

ZPRÁVA O ČINNOSTI TECHNOLOGICKÉHO CENTRA AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY

ZA ROK 2020

duben 2021

OBSAH

1. ÚVOD.....	4
2. NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ VÝZKUM.....	5
2.1. Hromadné informační aktivity	5
2.1.1. Mezinárodní akce.....	6
2.1.2. Národní akce.....	6
2.2. Spolupráce s institucemi a státní správou ČR.....	6
2.2.1. Evropská komise a síť NCP	6
2.2.2. Národní síť NINET	7
2.2.3. Státní správa ČR	7
2.3. Další aktivity spojené s programem H2020	8
2.3.1. Informační servis a pedagogická činnost	8
2.3.2. Projekty z programu H2020.....	9
2.3.3. Monitorování a hodnocení účasti ČR v rámcových programech	10
2.4. Publikační a informační činnost	10
2.5. Sekretariát ESFRI	13
3. ROZVOJ PODNIKÁNÍ.....	14
3.1. Aktivity v rámci sítě EEN (Projektu BISONet PLUS)	14
3.1.1. Mezinárodní obchodní spolupráce a transfer technologií	15
3.1.2. Organizované akce.....	16
3.1.3. Projektové a finanční poradenství.....	17
3.1.4. Podpora inovačních firem	20
3.1.5. Projekt BISONet PLUS Enhancing	20
3.2. Další aktivity	21
3.2.1. Networking a členství v národních/mezinárodních sítích a organizacích	21
3.2.2. ESA Innovation Partner (dříve ESA Technology Transfer Broker)	21
3.2.3. Program Business Runway	22
3.2.4. Účast v projektech	22
3.3. Publikační a marketingová činnost	23
4. STRATEGICKÉ STUDIE PRO VÝZKUM A VÝVOJ	24
4.1. Projekt Věda a technologie pro společnost (VATES)	24
4.2. Projekt Strategické informace pro mezinárodní výzkum (STRATIN)	25
4.3. Příprava podkladů pro veřejnou správu	26
4.3.1. Ministerstva	26
4.3.2. Technologická agentura ČR.....	27
4.4. Mezinárodní aktivity v oblasti strategických studií.....	29
4.4.1. Projekty financované z programu H2020	29
4.4.2. Panel STOA Evropského parlamentu	30
4.4.3. Foresight on Demand.....	30
4.4.4. OECD Government Foresight Community.....	31

4.5.	Další aktivity	31
4.5.1.	Školící akce a semináře.....	31
4.5.2.	Připravované projekty.....	31
4.6.	Publikační a přednášková činnost.....	31
5.	ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE V BRUSELU (CZELO)	33
5.1.	Organizované akce a účast na akcích.....	33
5.1.1.	Prezentační akce českého VaV v Bruselu.....	33
5.1.2.	Účast na akcích v ČR i v zahraničí	34
5.2.	Konzultační činnost a podpora státní správy ČR	34
5.2.1.	Konzultační činnost	34
5.2.2.	Podpora českých výzkumných subjektů a české státní správy	34
5.3.	Další aktivity	35
5.3.1.	Stáže.....	35
5.3.2.	Aktivity v rámci sdružení IGLO	35
5.3.3.	Spolupráce s dalšími organizacemi a zeměmi	35
5.4.	Publikační a informační činnost	35
6.	EKONOMICKO-SPRÁVNÍ ÚSEK	37
6.1.	Finanční účetnictví.....	37
6.2.	Manažerské účetnictví.....	38
6.3.	Finanční management projektu BISONet PLUS a analytická činnost	38
6.4.	Mzdová a personální agenda	38
6.5.	Právní agenda	38
6.6.	Informační a komunikační technologie	39
6.7.	Hospodářská správa	39
7.	KANCELÁŘ ŘEDITELE	41
8.	ORGANIZAČNÍ A EKONOMICKÉ ÚDAJE	44
8.1.	Organizační schéma TC	44
8.2.	Zaměstnanci TC	44
8.3.	Hospodaření TC	46
9.	PŘÍLOHY	47
9.1.	Příloha 1 – Přehled národních akcí pořádaných / spolupořádaných oddělením NICER.....	47
9.2.	Příloha 2 - Přehled seminářů na poptávku pořádaných oddělení NICER	49

9.3.	Příloha 3 - Přehled zvaných přednášek oddělení NICER	50
9.4.	Příloha 4 - Přehled účasti oddělení NICER na jednáních NCP	51
9.5.	Příloha 5 - Přehled účasti oddělení NICER na jednáních Programových výborů H2020	53
9.6.	Příloha 6 - Přehled konzultací poskytnutých oddělením NICER	56
9.7.	Příloha 7 - Přehled konzultací poskytnutých oddělením NICER při přípravě / v průběhu řešení konkrétního projektu	66
9.8.	Příloha 8 – Přehled analýz zpracovaných oddělením NICER pro externí subjekty	74
9.9.	Příloha 9 - Přehled účasti předsedy ESFRI na akcích	75
9.10.	Příloha 10 - Přehled akcí organizovaných/ spoluorganizovaných ORP	78
9.11.	Příloha 11 - Přehled publikační a přednáškové činnosti oddělení STRAST	79
9.12.	Příloha 12 – Seznam použitých zkratk a akronymů	82

1. ÚVOD

Tato zpráva obsahuje přehled výsledků činnosti Technologického centra AV ČR (TC) za rok 2020. Předchozí zpráva o činnosti za rok 2019 je dostupná na webových stránkách TC (www.tc.cz) v sekci „Publikace“.

Činnost TC v roce 2020 pokračovala a byla dále rozvíjena ve čtyřech hlavních směrech:

- Národní informační centrum pro evropský výzkum
- Rozvoj podnikání
- Strategické studie
- Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace v Bruselu

Ekonomicko-správní a administrativně-organizační činnost je shrnuta v kapitolách:

- Ekonomicko-správní úsek
- Kancelář ředitele
- Organizační a ekonomické údaje

2. NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ VÝZKUM

Oddělení Národní informační centrum pro evropský výzkum (NICER) zajišťuje prostřednictvím „národních kontaktů“¹ (National Contact Points) informační činnost ve všech prioritách a horizontálních aktivitách programu Horizont 2020. Prostřednictvím mezinárodní sítě NCP jsou budovány nástroje a organizovány mezinárodní akce pro vyhledávání partnerů do výzkumných konsorcií s cílem iniciovat co největší počet projektů výzkumné spolupráce. V roce 2020 pracovalo v oddělení 17 NCP, kteří svou činností pokrývali obsahově všechny oblasti H2020, čímž naplňovali požadavek EK na zajištění fungování systému NCP v každé členské zemi. S ohledem na opatření spojená s pandemií Covid-19 pořádalo oddělení akce určené zájemcům o účast v programu H2020 i řešitelům projektů převážně on-line formou. Pokračovala spolupráce s neformálním sdružením regionálních a oborových kontaktních organizací pro ERA (tzv. síť NINET), jejímž základním cílem je zajistit dobrou informovanost o rámcových programech a návazné služby v regionech ČR s vysokou koncentrací výzkumných institucí, průmyslu a inovačních podniků. Oddělení NICER se zejména podílí na organizaci a odborné náplni informačních akcí pořádaných touto sítí v regionech a spolupracuje při řešení problémů souvisejících se správnou aplikací pravidel H2020.

K nejvýznamnějším aktivitám oddělení patří pořádání informačních akcí k jednotlivým oblastem H2020, seminářů na poptávku výzkumných organizací, seminářů k portálu Funding and Tender Opportunities a finančních seminářů. V roce 2020 byl kladen důraz především na představení možností, které přinášely výzvy v posledním období trvání programu H2020, zejména výzva European Green Deal a aktuální výzvy související s řešením problematiky Covid-19. Tématem akcí byly také informace o budoucím RP Horizont Evropa. Významnou aktivitou bylo i poskytování odborných konzultací k přípravě a realizaci projektů H2020 a podpora státní správy, zejména MŠMT a SZ ČR při EU. Pro potřeby státní správy, poradních vládních orgánů i organizací VaVaI je průběžně monitorována účast ČR v RP.

Činnost oddělení NICER je zastřešena projektem **Česká republika v Evropském výzkumném prostoru 3 (CZERA 3)** financovaným MŠMT, který představuje specializovanou funkční infrastrukturu, jež poskytuje komplexní podpůrné služby výzkumné komunitě i orgánům státní správy. Oddělení řeší dále několik mezinárodních projektů H2020 hrazených 100% EK, které jsou orientovány zejména na posílení a zkvalitnění práce evropské sítě NCP. V rámci dodatečné aktivity realizované od počátku roku 2019 je ze strany TC administrativně a finančně zajišťována podpora předsedy Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury (ESFRI) a jeho sekretariátu.

2.1. HROMADNÉ INFORMAČNÍ AKTIVITY

Vzhledem k omezením spojeným s pandemií Covid-19 byla většina plánovaných akcí oddělení NICER v období roku 2020 realizována on-line formou. V této souvislosti se někteří NCP účastnili školení a dále se vzdělávali, aby si osvojili dovednosti, kterými by docílili maximální efektivity a interaktivity při konání on-line akcí, tj. **převedení akcí z prezenční formy na on-line s využitím streamu a platformy webex s interaktivními prvky**. V některých případech, jednalo se např. o akce ke grantům ERC, umožnil on-line formát otevřít akce většímu počtu zájemců a zpřístupnit je též vědcům či výzkumníkům, kteří působí v zahraničí, a chtěli by podat projektový návrh společně s českou hostitelskou institucí.

¹ Národní kontakt (NCP) je specialista zprostředkující kontakt mezi Evropskou komisí a národní výzkumnou a vývojovou sférou v příslušném tematickém nebo horizontálním programu.

2.1.1. Mezinárodní akce

V roce 2020 se oddělení NICER organizačně podílelo (v rámci projektu CZERA 3 i mezinárodních NCP projektů) na přípravě následujících **mezinárodních akcí**:

- Idealist: Hodnocení projektových návrhů (8. 1., 3. 4. a 25. – 27. 5.)
- RICH 2: Proposal Workshop for RI H2020 Applicants (12. 2.)
- Výzva programu EIC Akcelerátor Green Deal (22. 4.)
- NCP Academy 2: Final meeting with task leaders (12. 10.)
- Seminář k výzvě Widening (21. 10.)
- Workshop k projektu FlexFunction2Sustain (21. 10.)

2.1.2. Národní akce

Oddělení NICER bylo v roce 2020 pořadatelem nebo spoluorganizátorem **46 specializovaných seminářů, informačních dnů a školení**, které byly otevřeny odborné veřejnosti a zájemcům o program H2020 (viz Příloha 1). Semináře se zaměřovaly zejména na praktické záležitosti a byly určeny především pro účastníky, kteří připravují projektové návrhy do konkrétní výzvy. Konaly se také akce **k ERC, MSCA, nástroji EIC Akcelerátor** či výzvě **European Green Deal** a proběhl podzimní cyklus **kurzu Jak na H2020**. Každoroční konference **České dny pro evropský výzkum (CZEDER 2020)** se vzhledem k pandemické situaci musela konat on-line. Tématem jejího již 18. ročníku bylo v dopolední části **představení nových přístupů, strategií a novinek v implementaci nového RP Horizont Evropa**, odpolední část pak byla věnována panelové diskuzi na téma Jak využít zkušeností a výsledků projektů SEWP pro budoucí účast v RP a zkvalitnění kapacit pro VaVaI v ČR. Koncem roku se pod záštitou MŠMT uskutečnila **konference k slavnostnímu zahájení RP Horizont Evropa**. Všechny akce v souhrnu sledovalo přes 1400 zájemců.

Kromě akcí pro odbornou veřejnost uspořádalo oddělení NICER **14 specializovaných seminářů na poptávku** podle potřeb institucí VaVaI (viz Příloha 2).

Pandemie Covid-19 se odrazila na sníženém počtu **vyžádaných prezentací**, jichž bylo ve sledovaném období **21** (viz Příloha 3). Jednalo se o 8 prezentací na mezinárodních a 13 na národních akcích.

2.2. SPOLUPRÁCE S INSTITUCEMI A STÁTNÍ SPRÁVOU ČR

2.2.1. Evropská komise a síť NCP

NCP se v roce 2020 podíleli na řešení **11 projektů** (viz kapitola 2.3.2), které vyhlásila EK v programu H2020 **pro tematické sítě NCP**. V jejich rámci se zúčastňovali školení a jednání projektových konsorcií (převážně on-line formou) a podíleli se též na propagaci, přípravě a realizaci mezinárodních aktivit (např. workshopů k předběžnému posouzení projektových návrhů, partnerských setkání k otevřeným výzvám H2020 a BBI JU či hledání partnerů do výzvy European Green Deal). Vystupovali také v roli řečníků a školitelů na specializovaných workshopech a zúčastňovali se jednání, která pro ně organizovala EK. Ve sledovaném období se uskutečnilo **43 schůzek NCP**, případně školení či jednání v rámci NCP projektů (viz Příloha 4). V roli expertů či delegátů se NCP zúčastnili **77 jednání** příslušné konfigurace **programového výboru H2020**, případně jednání stínových výborů budoucího programu Horizont Evropa (viz Příloha 5).

Pracovníci oddělení NICER také reprezentovali ČR v několika odborných či pracovních skupinách EK. Jejich přehled je uveden v následující tabulce:

Název pracovní/odborné skupiny	Reprezentant TC za ČR
EIT Member States Configuration	A. Vosečková
Horizon Europe National Support Structure Expert Group (činnost ukončena v dubnu 2020)	N. Koníčková, A. Vosečková
Expert Group for H2020/Horizon Europe Model Grant Agreements	L. Chvojková, A. Hlavsová, J. Kotouček
European RTD Evaluation Network	D. Frank
E-CORDA Users Group	D. Frank
National Points of Reference on Scientific Information	J. Kotouček
ERAC Stage Working Group on Open Science and Innovation	J. Kotouček
EOSC Governance Board	J. Kotouček
Flagships Board of Funders	P. Pracna (společně s M. Vávrou z MŠMT)
Advisory Board Conference Industrial Technologies 2020	P. Pracna

2.2.2. Národní síť NINET

Pokračovala spolupráce s pracovišti sítě NINET, i když (vzhledem k pandemii Covid-19) v omezenější formě. Členové sítě byli pravidelně informováni o aktuálních novinkách a dokumentech souvisejících s programem H2020, resp. s budoucím RP Horizont Evropa a NCP v rámci svých oblastí spolupracovali dle potřeby s příslušnými kolegy z regionů. Dne 18. 9. se konalo setkání řešitelů projektů programu Inter-Inform, na kterém byly představeny novinky v posledním roce trvání programu H2020 a dostupné informace ohledně nového RP Horizont Evropa. Setkání se zúčastnila i zástupkyně MŠMT, která mj. informovala o aktuálních pokynech souvisejících s řešením projektů v souvislosti s pandemií Covid-19.

2.2.3. Státní správa ČR

Mezi důležité aktivity oddělení NICER patří příprava odborných stanovisek, komentářů a podkladových studií pro státní správu, které usnadní strategické rozhodování v otázkách efektivního řízení výzkumné politiky na národní úrovni v souvislosti se zapojováním ČR do programů mezinárodní spolupráce, resp. ERA. **Nejvýraznější je spolupráce s MŠMT**, kde se jedná hlavně o podporu a spolupráci související s problematikou programu H2020 a v posledním období zejména s **přípravou RP Horizont Evropa**. NCP byli MŠMT nominováni do stínových výborů a souvisejících expertních skupin pro mise programu Horizont Evropa a účastnili se prvních on-line schůzek těchto výborů organizovaných EK. Hlavním tématem jednání byla příprava pracovních programů pro první výzvy programu HEU. Zápisy a další projednávané materiály byly poskytnuty MŠMT a členům odborných poradních skupin delegátů pro jednotlivé konfigurace výborů a současně byly vkládány do nově vytvořených složek pro jednotlivé stínové výbory na intranetu portálu ERA. NCP úzce spolupracovali s delegáty na přípravě stanovisek pro jednání. Ve spolupráci s MŠMT se dne 29. 6. uskutečnilo **první setkání nově nominovaných delegátů pro RP Horizont Evropa a NCP**. NCP se dle své specializace účastnili též jednání programových výborů pro H2020, odborných tematických skupin příslušných jednotlivým konfiguracím programového výboru H2020 (většinou on-line) a spolupracovali s MŠMT také při přípravě komentářů k připravované výzvě European Green Deal, na kterou byla alokována suma ve výši 1 mld. EUR. Někteří pracovníci oddělení NICER se spolupodíleli na přípravě reakcí MŠMT na komentáře EK v souvislosti s přípravou operačního programu Jan Ámos Komenský.

Oddělení NICER dále spolupracovalo s následujícími subjekty státní správy:

- **MZe** – spolupráce zejména v rámci aktivity BioEast (iniciativa zemí střední a východní Evropy pro rozvoj bioekonomiky) a účast na jednáních nově ustaveného BioHubu ČR
- **TA ČR** – spolupráce na implementaci výzev ERA-NET (propagace výzev, cílené oslovení potenciálních zájemců o účast)
- **MD** – spolupráce na přípravě RIS 3 v oblasti dopravy a kosmického výzkumu
- **MPO** – zapojení do Národních inovačních platform (RIS 3)

Ve sledovaném období byli zástupci oddělení NICER přizváni na setkání projektových manažerů ústavů **AV ČR**, aby zodpověděli případné dotazy k finanční a administrativní problematice projektů H2020. Ve spolupráci s UK Praha byl iniciován vznik Expertní skupiny pro granty ERC, jejíž činnost vychází z dokumentu [Účast ČR v soutěžích o granty Evropské výzkumné rady: Strategická doporučení pro podporu žadatelů o granty ERC na institucionální a národní úrovni](#).

Pracovníci oddělení se dále podíleli na činnosti několika **poradních a pracovních skupin** orgánů státní správy. Přehled těchto skupin je uveden v následující tabulce:

Název pracovní/poradní skupiny	Účastník za TC
Rada pro velké výzkumné infrastruktury (MŠMT)	N. Witzanyová
Koordinační platforma k EOSC (MŠMT)	N. Witzanyová
Resortní koordinační skupina (MŠMT)	N. Koníčková, N. Witzanyová, V. Albrecht, L. Chvojková
Platforma pro setkání s NKM unijních programů (MMR)	N. Koníčková, A. Vosečková, D. Frank
Pracovní skupina pro strategii VaVaI v oblasti energetiky a surovin (při MPO)	V. Korittová
Pracovní skupina pro Smart Cities (při MMR)	V. Korittová
Pracovní skupina v rámci iniciativy BioEast (při MZe)	N. Koníčková
Expertní skupina pro mezinárodní spolupráci v bezpečnostním výzkumu (při MV)	E. Hillerová
Pracovní skupina „debyrokratizace vědy“ (RVVI)	N. Witzanyová
Steering committee (ESA BIC)	O. Mirovský
Poradní výbor (ESA BIC)	O. Mirovský

2.3. DALŠÍ AKTIVITY SPOJENÉ S PROGRAMEM H2020

2.3.1. Informační servis a pedagogická činnost

Poskytování individuální konzultační podpory a odpovědi na dotazy řešitelů projektů a zájemců o účast v RP EU patřilo i v roce 2020 mezi nosné aktivity oddělení NICER. Ve sledovaném období poskytli členové týmu **292 obsáhlých odborných konzultací** (viz Příloha 6). Vzhledem k pandemickým opatřením probíhaly konzultace zejména prostřednictvím e-mailu, telefonu, případně on-line. Přetrvával zájem o konzultace k posouzení vhodnosti zaměření projektového záměru, poradenství v procesu přípravy projektů do výzev H2020, posouzení splnění formálních pravidel, finančních pravidel (uznatelnost nákladů, osobní náklady), v oblasti etiky a práce s daty v projektech či jak pojímat otevřený přístup k publikacím a datům. Poskytovány byly též informace o úspěšných

konsorciích v oblasti odborného zájmu klientů. Ve **212 případech** byla poskytována dlouhodobější průběžná pomoc při **přípravě a v průběhu řešení konkrétních projektů** (viz Příloha 7).

V rámci **kurzů pro studenty doktorského studia** Základy vědecké práce pořádaných AV ČR se v roce 2020 uskutečnilo 6 přednášek k tématu financování evropského výzkumu a rámcovému programu. Přednášky vyslechlo přes 200 studentů. V červnu se v oddělení NICER uskutečnila stáž projektové manažerky z FAMU.

Formou krátkých výukových videí, která napomohou s přípravou projektového návrhu a správou projektu na portálu Funding & Tender Opportunities, pokračoval **e-learningový kurz** pro manažery a administrátory projektů. Byla vytvořena tři videa – **Třetí strany v projektech H2020** (česká verze), **Podpis smluv před začátkem projektu** a **Osobní náklady: Výpočet uznatelné výše** (viz <https://www.h2020.cz/cs/financni-aspekty/e-learning-h2020>).

2.3.2. Projekty z programu H2020

V roce 2020 řešilo oddělení NICER následující NCP projekty financované Evropskou komisí z programu H2020:

- **NCP Academy 2** – projekt několika evropských organizací, které na národní úrovni zastřešují a koordinují činnost NCP v H2020. V projektovém týmu jsou zastoupeni NCP koordinátoři a finanční a právní NCP, kteří mají za úkol především vzdělávat ostatní méně zkušené NCP nebo jiné tematicky zaměřené NCP sítě, a to v průřezových oblastech H2020.
- **NCPs CaRE** – cílem projektu je zlepšit kvalitu služeb poskytovaných NCP v oblasti výzvy Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů, suroviny.
- **RICH 2** – cílem projektu je efektivnější spolupráce NCP pro výzkumné infrastruktury za účelem zvýšení úrovně jejich služeb žadatelům v programu H2020. Prostřednictvím projektu by mělo být dosaženo kvalitnějších a profesionálnějších služeb NCP a zjednodušení přístupu k informacím o výzvách v programu H2020.
- **COSMOS 2020 Plus** – cílem projektu je podpora celoevropské sítě NCP pro oblast kosmonautiky a vesmírného výzkumu prostřednictvím posílení vzájemné spolupráce.
- **SEREN 4** – projekt podporuje spolupráci a sdílení znalostí mezi NCP v oblasti výzvy Bezpečné společnosti. Aktivita projektu jsou zaměřeny na poskytování kvalitních služeb klientům, zlepšení povědomí o možnostech programu H2020 mezi firemní i akademickou veřejností včetně koncových uživatelů výsledků projektů.
- **NUCL-EU 2020** – cílem projektu je posílení kompetencí a rozšíření znalostí NCP v programu Euratom a konsolidace jejich sítě. Projekt se také zaměřuje na posílení synergií s dalšími tematicky relevantními sítěmi národních kontaktů.
- **Idealist 2020** – cílem projektu je posílit síť NCP pro ICT v programu H2020, a to podporou nadnárodní spolupráce. Aktivita zahrnují spolupráci a vytváření kontaktů s obdobnými sítěmi paralelních témat (bezpečnost, životní prostředí, doprava, energetika, zdravotnictví), zejména prostřednictvím společných aktivit nebo výzev PPP. Zvláštní důraz je kladen na pomoc méně zkušeným NCP z členských států a přidružených zemí, a to zpřístupněním know-how a jeho efektivní aplikací v lokálních podmínkách.
- **NCP Wide Net** – cílem projektu je vytvořit nadnárodní síť NCP pro část programu H2020. Šíření excelence a rozšiřování účasti se záměrem usnadnit spolupráci mezi NCP a identifikovat a sdílet osvědčené praktiky. V projektu jsou také zdokonalovány

obecné postupy na podporu žadatelů o granty a organizovány interní i externí workshopy, školení a partnerské burzy.

- **SiSNet3** – cílem projektu je zlepšit dialog a spolupráci mezi zúčastněnými stranami v prioritě Věda se společností a pro společnost, kterými jsou například občanské společnosti, města, výzkumné agentury, vědecká centra, vědecká muzea, vzdělávací zařízení či mediální organizace.
- **Access2EIC** – cílem projektu navazujícího na projekt Access4SMEs je posílit spolupráci NCP v oblastech spadajících do kompetence Evropské rady pro inovace.
- **Bridge2HEU** – projekt napomáhá k překlenutí období přechodu z programu H2020 na program Horizont Evropa prostřednictvím mezinárodní spolupráce sítě NCP.

2.3.3. Monitorování a hodnocení účasti ČR v rámcových programech

V oblasti monitorování a hodnocení účasti ČR v RP proběhla příprava, čištění, zpracování a doplnění dat databáze e-CORDA H2020. Na vyžádání státní správy a ostatních externích subjektů bylo zpracováno **19 dílčích analýz** různého rozsahu (viz Příloha 8). Byla také vytvořena interaktivní **vizualizace o účasti vysokoškolského sektoru v programu H2020** (viz <https://www.tc.cz/cs/novinky/interaktivni-vizualizace-ucasti-vysokoskolskeho-sektoru>). Pro **interní potřebu** bylo zpracováno celkem **35 dílčích datových přehledů** a prezentací různého rozsahu, které byly využity na akcích či v publikačních výstupech TC. Jako každoročně byla připravena **Zpráva o účasti ČR v H2020** (za období leden 2014 až květen 2020) doplněná o analýzu publikačních výsledků spojených s řešenými projekty programu H2020.

2.4. PUBLIKAČNÍ A INFORMAČNÍ ČINNOST

Oddělení NICER zajišťuje provoz a aktuální obsahovou náplň národního portálu www.h2020.cz, který v návaznosti na vývoj programu H2020 přibližně ve 40 dílčích sekcích poskytuje aktuální strukturované informace o souvisejících výzvách, novinkách a akcích. V roce 2020 činil celkový počet návštěv portálu 43 970, což znamenalo mírné zvýšení oproti roku 2019. Kromě běžné aktualizace informací ohledně ERA reagovali pracovníci oddělení NICER na situaci a neprodleně na portálu vytvořili **tzv. rozcestník Covid-19 o možnostech evropské podpory pro výzkum a inovace** a dále publikovali a aktualizovali potřebné důležité informace, které pomáhají řešitelům vypořádat se s problémy ohledně implementace projektů v souvislosti s pandemií Covid-19. Oddělení spravuje (ve spolupráci s MŠMT) též národní portál www.evropskyvvyzkum.cz, na kterém bylo v roce 2020 zaznamenáno 14 423 návštěv. Portál přináší komplexní přehled o struktuře a nástrojích ERA a informace o novinkách a akcích souvisejících s jeho vývojem. Jeho součástí je intranet, který slouží ke strukturovanému ukládání informací a dokumentů z jednání delegátů PV H2020 a odborných tematických skupin nominovaných MŠMT. V souvislosti s nominacemi členů stínových programových výborů pro program HEU byly vytvořeny též složky pro vkládání dokumentů z jednání těchto výborů. Do intranetu mají přístup pracovníci MŠMT, delegáti PV, NCP, členové OTS a další oprávnění uživatelé (na základě schválení přístupu ze strany MŠMT). Během roku 2020 připravovalo oddělení NICER ve spolupráci s MŠMT také **portál pro nový RP Horizont Evropa** (www.horizontevropa.cz/cs). Byly zpracovány podklady pro zadání poptávkového řízení, připravena struktura portálu a testována jeho funkčnost. Portál byl spuštěn v březnu 2021.

Twitterový účet oddělení **Twitter NCP** měl ke konci sledovaného období 725 sledujících, což představovalo nárůst o 100 oproti roku 2019. Pro zvýraznění české účasti v programu

H2020 na něj byl nově zařazen hashtag **#CzechiaInH2020**, který je používán ve zprávách informujících o (významnější) české aktivitě v evropských projektech. V souvislosti s přechodem na nový RP HEU byl připraven update twitterového účtu a od počátku roku 2021 byl účet přejmenován na **Horizon Europe in the Czech Republic**.

Pokračovalo vydávání **časopisu Echo**, jehož hlavním posláním je přinášet informace o evropském výzkumu a možnostech evropské výzkumné spolupráce. Časopis je převážně zaměřen na následující okruhy:

- diskuse o dění v Evropském výzkumném prostoru
- program Horizont 2020 a související aktivity
- příprava budoucího RP Horizont Evropa
- rozbory a statistiky evropského výzkumu a zejména české účasti v RP
- informace o příležitostech (výzvách), zdrojích a programech evropského výzkumu
- představení významného projektu evropského výzkumu, rozhovor s českým účastníkem
- aktuální informace o dění v evropském výzkumu
- představení českého pracoviště zapojeného do evropského výzkumu
- informace o významných infrastrukturách financovaných z operačních programů
- představení úspěšných řešitelů a významných projektů
- speciální problematika evropského výzkumu (např. informační zdroje pro danou výzkumnou oblast, problematika financování, auditu atd.)

Časopis vychází v nákladu 1500 ks a je bezplatně rozšiřován na všechny fakulty VŠ, do všech ústavů AV ČR i do ostatních výzkumných ústavů, do mnoha MSP, na krajská zastupitelstva, ministerstva a do řady knihoven a je dostupný i elektronicky (www.tc.cz/echo). V roce 2020 vyšla **tři dvojčísla** časopisu. Dvojčíslo 1–2 je věnováno převážně implementační strategii programu HEU, dvojčíslo 3–4 výzkumu koronaviru v ERA a obsahuje též přílohu zabývající se velkými výzkumnými infrastrukturami v ERA. Dvojčíslo 5–6 obsahuje Přílohu o účasti ČR v H2020. Přehled článků v časopise Echo v roce 2020 je uveden v následující tabulce:

Echo 1–2	V. Albrecht	Editorial
	N. Koníčková	Horizont Evropa – mise a Evropská partnerství
	A. Hlavsová	Horizont Evropa jako přímo řízený program EU
	M. Lojková	Implementační strategie pro program Horizont Evropa
	M. Lojková	Předkládání návrhů a hodnocení
	J. Kotouček	Dopady, šíření a využívání výsledků výzkumu, reportování
	J. Kotouček	Modelová grantová dohoda (korporátní přístup, e-AGA, základní změny)
	L. Chvojková	Osobní náklady
	A. Hlavsová	Zjednodušené financování formou pevné částky
	M. Lojková	Kontroly a audity
	L. Chvojková	Kulatý stůl k osobním nákladům v projektech účelové podpory VVI
	D. Frank	Účast hodnotitelů návrhů projektů v programu H2020
	P. Pracna, M. Škarka	Přehled nástrojů Evropské inovační rady v r. 2020

Echo 3–4	V. Albrecht	Editorial
	L. Švejcarová, B. Koč	CIIRC proti covidu-19
	V. Albrecht	Výzkum koronaviru v Evropském výzkumném prostoru
	P. Pracna, J. Čejková, I. Zápárková*	Možnosti pro české účastníky ve výzvách ERA-NET Cofund v H2020 a česká účast v letech 2017-2020
	M. Dano Pavlíková, J. Vontroba	Zelená dohoda pro Evropu
	V. Korittová	Platforma výsledků programu H2020 na Portálu pro finanční příležitosti a tendry
	N. Witzanyová, M. Šprtová*, V. Marek*	Využívání příležitosti na podporu výzkumných infrastruktur v Ústavu výzkumu globální změny AV ČR
	Příloha (N. Witzanyová)	Velké výzkumné infrastruktury a Česká republika v Evropském výzkumném prostoru
Echo 5–6	V. Albrecht	Editorial
	B. Koč	ČVUT UCEEB nabízí řešení pro 21. století
	V. Albrecht	Zelená dohoda pro Evropu
	J. Čejková	Zelená dohoda v Horizontu 2020
	S. Jonášová*, T. Zoumpalová*	Zelená dohoda a akční plán pro cirkulární ekonomiku
	D. Frank, N. Witzanyová	Evropské právnické osoby ERIC a jejich účast v programu H2020
	Z. Čapková	Rozhovor s prof. Petrem Svobodou o výzkumu podpořeném grantem ERC a vývoji nemoci covid-19
	V. Korittová	Rozhovor s Janem Pejterem, ředitelem divize Mezinárodní projekty ze společnosti ENVIROS
	A. Vosečková	Výstupy posledních výzev SEWP v programu H2020
	L. Cvrček *	Jak ČVUT UCEEB vede mezinárodní projekty
	V. Korittová, B. Koč	Úspěšné projekty ČVUT UCEEB
	Příloha (D. Frank, J. Vaněček)	Účast ČR v H2020 a v programu EURATOM v období leden 2014 – květen 2020

* externí autoři

Ve sledovaném období byly v elektronické formě vydány následující brožury edice Vademecum:

- **Horizont Evropa: stručně o programu** – brožura obsahuje základní informace o RP Horizont Evropa (viz <https://www.tc.cz/cs/novinky/tc-vydalo-informacni-brozuru-k-rp-horizont-evropa>)
- **Šíření excelence a rozšiřování účasti (SEWP)** – jedná se o 3. rozšířené vydání (viz <https://www.tc.cz/cs/publikace/publikace/seznam-publikaci/sireni-excelence-a-rozsirovani-ucasti-sewp-1?type=7>)

V elektronické podobě byly vydány také informační letáky Etika v projektech rámcového programu Horizont 2020, Základy standardizace pro projekty výzkumu a inovací a dále leták s tzv. koronavirovými výzvami k podávání návrhů projektů. Pokračovalo vydávání elektronického **Zpravodaje H2020**, ve sledovaném období vyšlo **12 čísel**.

Další publikační činnost pracovníků oddělení NICER v roce 2020 je uvedena v následujícím přehledu:

- Vosečková, A.: Impact of COST, as assessed by two recent studies. Bulletin projektu NCP_WIDE.NET
- Frank, D., Korittová, V.: Horizont 2020 již sedmým rokem financuje evropské výzkumné projekty v energetice. Článek v magazínu PRO-ENERGY č. 1/2020
- Čejková, J.: H2020 nejen pro cirkulární ekonomiku. Článek v časopise Odpadové fórum č. 1/2020
- Pazour, M., Frank, D.: Motivy a překážky mezinárodní spolupráce – rámec pro analýzu bariér účasti v rámcových programech. Příspěvek do sborníku konference SCIPO 2020 Internacionalizace a mezinárodní aspekty vědní politiky
- Chvojková, L.: Rámcový program Horizont 2020, současnost a budoucnost programu a co je podstatné pro auditory. Článek v časopise Auditor č. 6/2020
- Korittová, V.: Mimořádná výzva k podání projektů. Článek v časopise Energie 21 č. 4/2020

2.5. SEKRETARIÁT ESFRI

Od roku 2019 je ze strany TC, resp. oddělení NICER administrativně a finančně zajišťována **podpora předsedy Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury (ESFRI)** a jeho sekretariátu. Koordinaci rozvoje vědecké integrace Evropy zajišťuje v roli předsedy Jan Hrušák. Se svým sekretariátem se zabývá politikou v oblasti výzkumných infrastruktur, jejímž cílem je podporovat multilaterální iniciativy zajišťující efektivnější využívání a rozvoj výzkumných infrastruktur na evropské a mezinárodní úrovni. Mimo ESFRI se sekretariát zabývá další mezinárodní spoluprací v rámci organizací EOSC, ERAC a OECD. Podpůrný tým předsedy ESFRI se podílí především na odborné přípravě podkladů pro jeho jednání a také vstupů na akce.

V roce 2020 pokračoval sekretariát v plnění úkolů týkajících se agendy ESFRI, ERAC a EOSC. Jednání v prezenční formě byla vedena pouze v prvních dvou měsících roku, poté byla v souvislosti s vývojem epidemické situace realizována prostřednictvím on-line komunikačních platforem. Sekretariát ESFRI se organizačně podílel na uspořádání workshopu k EOSC, konference ESFRI konané v rámci chorvatského předsednictví EU a konference k výzkumu se zaměřením na zmírnění následků pandemie Covid-19. Z jednotlivých akcí byly pořizovány záznamy v písemné formě. Byly také připravovány strategické dokumenty k budoucímu směřování ESFRI a mapováno evropské prostředí e-infrastruktur a politik souvisejících s open science v členských a asociovaných státech. Každý měsíc probíhalo minimálně jedno jednání k činnosti pracovní skupiny Výkonného výboru EOSC Landscape, které J. Hrušák předsedá. Přehled všech akcí, kterých se sekretariát ESFRI ve sledovaném období účastnil, je uveden v Příloze 9.

3. ROZVOJ PODNIKÁNÍ

Oddělení rozvoje podnikání (ORP) řeší široké spektrum úkolů v oblasti podpory inovací a rozvoje podnikání především ve vztahu k internacionalizaci podnikatelských aktivit českých firem, ale i jejich tuzemskému podnikání. Činnost oddělení zahrnuje odborné konzultační, poradenské a informační aktivity vztahující se k inovacím včetně řízení a financování inovací, posilování inovační infrastruktury ve firmách, ochrany duševního vlastnictví a zapojení do národních a evropských programů zaměřených na podporu podnikání, inovací, výzkumu a transferu technologií převážně pro malé a střední podniky (MSP). Všeobecným cílem je podpořit rozvoj českých firem, jejich inovačních kapacit, zapojení do mezinárodní obchodní, technologické a výzkumné spolupráce a zlepšení postavení těchto firem na mezinárodních trzích pro dosažení vyšší konkurenceschopnosti české ekonomiky. Pozornost je věnována zejména těm odvětvím hospodářské činnosti, ve kterých dochází k rychlému rozvoji spojenému s využíváním nových technologií.

Stěžejním projektem oddělení je **BISONet PLUS** (2015 – 2021), jehož cílem je zajistit zapojení ČR do mezinárodní sítě podpory podnikání a inovací **Enterprise Europe Network** (EEN) a realizace služeb této sítě pro české subjekty. Ukazatele projektu jsou naplňovány konsorciem tvořeným šesti partnery, kterými jsou regionální instituce s dlouholetou zkušeností v podpoře podnikání a inovací. Díky zapojení regionálních partnerů pokrývá projekt svými službami celé území ČR. Projekt je financovaný z evropského programu COSME a kofinancovaný Ministerstvem průmyslu a obchodu a právně je zajištěn Rámcovou smlouvou podepsanou EK a TC jakožto koordinátorem projektu. Rokem 2020 začala poslední dvouletá etapa projektu.

3.1. AKTIVITY V RÁMCI SÍTĚ EEN (PROJEKTU BISONet PLUS)

Projekt BISONet PLUS se skládá z následujících okruhů činností:

- **podpora mezinárodní obchodní a výzkumné spolupráce a transferu technologií** – jedná se zejména o aktivní asistenci při vyhledávání partnerů pro mezinárodní výzkumné projekty a pro přenos technologií mezi firmami navzájem nebo mezi výzkumnými institucemi a průmyslem,
- **projektové a finanční poradenství** – podpora a iniciace účasti českých podnikatelských subjektů v rámcových programech EU, programech pro čerpání strukturálních fondů EU a v ostatních dotačních titulech EU pro podporu inovačního podnikání a výzkumu,
- **podpora rozvoje inovačního řízení a rozvoje firem** – mentoringový program pro MSP v období růstu,
- **ochrana duševního a průmyslového vlastnictví** – konzultace v oblasti ochrany duševního a průmyslového vlastnictví MSP,
- **koordinace konsorcia partnerů** – reprezentace projektu a jeho konsorcia vůči EK i MPO, koordinace úkolů v rámci konsorcia, ale i všech úkolů a činností důležitých pro začlenění konsorcia do globální sítě EEN.

V rámci řešení projektu se oddělení stále více zaměřuje na poskytování komplexnějších a odbornějších služeb. Je zdůrazňován osobní přístup ke klientům a poskytování služeb tzv. „šitých na míru“ podle specifických potřeb a požadavků klientských firem.

3.1.1. Mezinárodní obchodní spolupráce a transfer technologií

V roce 2020 poskytlo ORP odborné služby **166 klientům**. Vzhledem k protipandemickým opatřením byla intenzivně využívána mezinárodní databáze sítě EEN, která je sdílena partnery sítě ve více než 60 zemích světa. Pracovníci oddělení reagovali na 61 zahraničních profilů vybraných s ohledem na potenciál pro navázání obchodní, technologické či projektové spolupráce s českými klienty sítě. Na profily českých firem vložených do databáze naopak reagovalo 123 zahraničních partnerů. Z uzavřených mezinárodních dohod o spolupráci za rok 2020 přispěla databáze EEN ke zdárnému výsledku u firem Workswell a ProInfusion (viz níže v přehledu podpořených obchodních dohod). Pracovník ORP figuruje jako externí recenzent vkládaných nabídek a poptávek v této mezinárodní databázi (za rok 2020 validoval kolem 150 profilů) a v TC zajišťuje v roli interního hodnotitele profilů jejich vysoký standard. Pandemie Covid-19 přispěla ke vzniku různých **tematických platforem sítě EEN**, které umožňují po delší časový horizont setkávání a propojování firem a jiných institucí, když tradiční formy navazování přeshraničních kontaktů nemohou být využívány. Pracovníci ORP se zapojili do platform Virtual International Partnering – Innovation in Environment & Energy & Circular Economy, Healthcare Brokerage Event 2020 či The Community for Hyperspectral Imaging in Industry. Oddělení se ve sledovaném období podílelo na uzavření celkem **16 dohod o mezinárodní spolupráci**, z toho **7 obchodních**, **5 technologických** a **4 výzkumných**.

Přehled podpořených **obchodních dohod**:

- Distribuční smlouva mezi českým výrobcem termokamer a španělskou firmou – na základě profilu české společnosti Workswell v mezinárodní databázi sítě EEN a fóru Covid-19 projevila španělská firma zájem o začlenění českého produktu (demo-kamery Medicas) do svého portfolia. Byla uzavřena dohoda o spolupráci a distribuci a očekává se, že bude navázána i technologická spolupráce.
- Distribuční smlouva mezi českým výrobcem termokamer a řeckou firmou – zahraniční firma bude na základě distribuční smlouvy uzavřené s českou firmou Workswell, prodávat produkt prostřednictvím svého e-shopu na řeckém trhu.
- Spolupráce mezi švédskou firmou Machinery Scandinavia AB vyrábějící sloupové vrtačky a frézky a českou slévárnou a strojírnou TSS, spol. s r.o., která se specializuje na odlitky ze šedé litiny, bronz a hliníku – švédská firma oslovila místního partnera sítě EEN za účelem nalezení nového dodavatele odlitků ze šedé litiny. Po zapracování jejího profilu do databáze EEN byla oslovena česká firma a došlo k navázání vzájemné spolupráce. Česká firma tím expandovala na nový trh.
- Dlouhodobé dodávky bio-extraktů pro inovativní kávový nápoj – polská společnost prodávající různé kávové a jiné nápoje projevila zájem o dodávky bioextraktů, které jsou vyráběny originálním způsobem českou firmou. Tyto bioextrakty budou využívány v nové řadě kávových nápojů.
- Spolupráce litevské firmy Istilius MB s českým dodavatelem opasků – litevská společnost vyrábějící dámské oblečení hledala výrobce opasků. Zaujala ji nabídka české firmy Penny Belts, která je výrobcem prvotřídních opasků, a dohodla se s ní na spolupráci.
- Podpora pro uvedení produktů na čínský trh prostřednictvím on-line nákupní platformy – česká firma se domluvila s německou firmou na technickoadministrativní podpoře jejich projektu on-line nákupní webové platformy pro maloobchodní prodej oblečení v Číně.
- Distribuční smlouva mezi českým výrobcem termokamer a maďarskou společností – česká společnost Workswell vyrábějící termokamery a infračervené zobrazovací systémy požádala o podporu při hledání zahraničních partnerů. Byl zpracován její

profil, o který projevila zájem maďarská síť EEN, a ta zprostředkovala kontakt na firmu Hunify Laboratories Kft. Obě společnosti se následně dohodly na spolupráci.

Přehled podpořených technologických dohod:

- Ruská firma vyvinula patentovanou metodu pro léčbu kloubní artrózy založenou na působení elektrického pole. Nadnárodní společnost navázala spolupráci s výzkumnou institucí pro provádění společných klinických testů za účelem získání povolení pro zavedení do klinické praxe v EU.
- Projekt Virtual Caving – nadnárodní společnost podepsala smlouvu o spolupráci s českou firmou týkající se předání know-how pro software virtuální reality, kterou je možno využít např. při 3D modelování jeskyní pro výcvik záchranářů nebo pro modelování výrobních procesů.
- Technologická spolupráce na projektu vodní elektrárny – česká společnost Hydrohrom a makedonská společnost FleksPower uzavřely během setkání na technologické burze Match 4 Energy Waste Water Brokerage Event dohodu o spolupráci při přípravě a realizaci projektu malé vodní elektrárny.
- Technologie pro vodní elektrárnu – makedonská a česká společnost se během technologické burzy Match 4 Energy Waste Water Brokerage Event dohodly na využití technologií české firmy při realizaci projektů pro klienty makedonské firmy.
- Projekt vývoje léku v oblasti epilepsie – na akci síť EEN BIOTECH Cluster/SME mission to Japan započala spolupráce mezi německou firmou Taros Chemicals GmbH & Co. KG a českou výzkumnou institucí. Smlouvu o technické spolupráci v oblasti vývoje léku pro léčbu epilepsie oba subjekty podepsaly v květnu 2020.

Přehled výzkumných dohod:

- Spolupráce na elektromechanicky aktivních nosičích na bázi polymeru pro kardiaky – na základě jednání na B2B akci KETs NMBP-Call 2020 & 360° našla česká firma výzkumného partnera pro projekt EMAPS-Cardio, který byl podán společně se švýcarským partnerem a nadnárodní společností.
- Projekt CAPALEC – ve spolupráci s oddělením NICER se zástupce ORP podílel na konzultacích poskytnutých firmě Kabelové a elektrické systémy ohledně jejího zapojení do výzvy H2020 „ICT-46-2020 Robotics in Application Areas and Coordination & Support“. Konzultována byla role firmy v projektu a možné využití jeho výsledků.
- Spolupráce v projektu Eurostars jako výsledek technologické burzy KETs NMBP – Call 2020&360 – česká firma navázala výzkumnou spolupráci se španělskou firmou Aortyx úzce spolupracující s univerzitou v Barceloně, která se týká nanoléčby kardiovaskulárních nemocí.
- Projekt I-SMILE (Inovativní produkt pro dentální chirurgii) – italské technologické centrum a česká firma zahájily spolupráci díky matchmakingovému setkání KETs NMBP - Call 2020 & 360° a následně podaly společný projekt do výzvy „Transformace evropského průmyslu“ (téma NMBP-21-2020) programu H2020.

3.1.2. Organizované akce

Vzhledem k pandemii Covid-19 se v roce 2020 uskutečnil omezený počet akcí a většina jich proběhla v on-line režimu. Realizovaná mezinárodní kooperační setkání firem a výzkumných institucí, kde mělo TC své klienty, pokrývala nejrozumnější témata, jako např. železniční průmysl (InnoTrans BUSINESS DAYS), strojírenství (Contact-Contract 2020 a International Forum Mechatronics 2020), ochranu památek a restaurátorské práce (Denkmal 2020) či hledání řešení proti nemoci Covid-19 (Care & Industry together against CORONA). Ve

spolupráci s oddělením NICER se ORP aktivně zúčastnilo pracovního zasedání Platformy pro bioekonomiku a spoluorganizovalo kooperační setkání „H2020 Green Deal Call - virtual brokerage event“. Společně s nadnárodní společností RexLexNova byly organizovány dvě konference „**Nové horizonty česko-ruské technologické a obchodní spolupráce**“, kde byly prezentovány nové technologie určené pro český a ruský trh. TC dále spoluorganizovalo mezinárodní seminář „**Certification process experience under the new UL2/2019 Directive**“, v rámci kterého se uzavřel proces aplikace typového certifikátu MTOW 600 pro výrobu a provoz nové kategorie letounů. ORP se spolupodílelo na aktivitách během celého procesu přípravy, jehož výsledkem bylo zavedení certifikátu nového hmotnostního limitu, což umožňuje výrobcům sportovních letadel vyvíjet nové nebo inovovat stávající typy letadel a rozšiřovat tak jejich produktová portfolia. Ve spolupráci s institucí TECO a dalšími subjekty byl zorganizován webinář „**Taiwan Pharmaceutical Industry Cooperation Workshop**“, na který navazovala bilaterální jednání. Akce byla určená pro firmy a výzkumné instituce, které chtějí navázat kontakt s Taiwanem ve farmakologickém a medicínském sektoru. Na podzim se ve dvou termínech uskutečnil webinář „**Access to finance: Moderní trendy financování technologických firem**“. V prvním termínu se přednášky věnovaly licencování a privátnímu financování, druhá část se zabývala dotačními zdroji na podporu technologií a digitalizace včetně nabídky služeb sítě EEN. V rámci akce **Smart Export Forum**, organizované sdružením CzechInno, představilo TC možnosti navazování nových mezinárodních obchodních partnerství za podpory sítě EEN. Zástupce ORP vystoupil v projektu zahraniční rozvojové spolupráce **Aid for Trade 2020 Bosna a Hercegovina** jako host konference AMSP ČR, kde představil TC a EEN. Ve spolupráci s MD byl uspořádán již 7. ročník konference „**Gate2Space**“ k příležitostí zapojení českých firem do projektů ESA. Na programu byly informace o alokacích v jednotlivých programech ESA a o přehledu podpory ze strany TC. Všechny akce organizované nebo spoluorganizované ORP jsou uvedeny v Příloze 10.

3.1.3. Projektové a finanční poradenství

Oddělení nadále poskytovalo konzultace v oblasti projektového a inovačního managementu a financování inovačních projektů a v otázkách ochrany práv k duševnímu vlastnictví. V roce 2020 bylo poskytnuto **125 individuálních konzultací**. Dotazy firem směřovaly zejména na možnosti financování projektových záměrů. Dle jejich posouzení doporučovali pracovníci ORP vhodné dotační programy nebo finanční nástroje. Z národních zdrojů byly konzultovány především programy TA ČR, OP PIK, TREND, Country for the Future, Pražský inovační voucher či Středočeské inovační vouchery, z mezinárodních programů pak EIC Accelerator, Eureka/Eurostars, Program B2B a možnosti mikrofinancování a záruk s podporou EIB/EIF. V souvislosti s koronavirovou krizí se pozornost soustředila na sledování ad-hoc programů pro MSP reagujících na problémy způsobené krizí nebo podporující inovace zaměřené na řešení pro Covid-19.

V programu EIC Accelerator pomáhalo ORP připravit projektové žádosti do výzvy zaměřené na řešení Covid-19 a do výzvy Green Deal následujícím firmám:

- Nafigate (věnuje se zpracování použitého fritovacího oleje technologií Hydal a nanomateriálům) – cílem účasti firmy v programu bylo získat investici na výstavbu závodu pro výrobu roušek a respirátorů a reagovat tak na příležitost na trhu v souvislosti pandemií Covid-19. ORP firmu metodicky vedlo při přípravě projektového návrhu a připomínkovalo drafty. Firma ve výzvě (v konkurenci 4 tis. projektů) neuspěla a nakonec do projektu investovala z vlastních zdrojů.
- MyStay (IT řešení pro bezkontaktní styk v hotelích) – byla konzultována možnost předložení projektové žádosti do programu, firma se však nakonec rozhodla této

příležitosti nevyužít, neboť program je z jejího pohledu velmi náročný a úspěšnost příliš nízká. ORP s firmou nicméně intenzivně spolupracovalo v jiných oblastech (např. účast na platformách a soutěžích).

- Inocure (testovací in vitro sety pro klinické a toxikologické laboratoře) – cílem projektu podaného do programu EIC Accelerator bylo rozšířit využití technologií μ Sphere, InoMATRIX a InoSPIN v oblasti diagnostiky a léčby rakoviny. ORP zajistilo přípravu firmy na on-line interview, nicméně (i přes mimořádně vysoké bodové hodnocení v prvním kole) firma nakonec financování nezískala.
- Technologicky orientovaná firma Unirmi chce na trhu prosadit využití unikátní 3D kamery k detailnímu snímání terénu, zejména v městských oblastech, v reálném čase a v maximálním rozlišení. ORP s firmou spolupracovalo při přípravě projektu do výzvy Green Deal, po konzultacích byla firma nakonec nasměrována na jiný vhodný zdroj financování, a sice investice z EIT Urban Mobility, kde získala 100 tis. EUR.
- Motionlab (firma vyvíjející platformu na jednoduché, cenově dostupné a hlavně velmi flexibilní zpracování personalizovaných videí) – na jaře 2020 byl realizován projekt, jehož cílem bylo zpracování studie proveditelnosti pro expanzi na zahraniční trhy. ORP zpracování studie metodicky usměrňovalo a připomínkovalo a zároveň firmu podporovalo při přípravě projektového návrhu do výzvy programu EIC Accelerator. Firma nebyla vybrána k financování, získala však Seal of Excellence z programu TA ČR GAMA.

Potravinářským firmám Puretaste Trade a Pro Infusion byly poskytnuty informace k programu MZe Zpracování a uvádění na trh zemědělských produktů. S firmou SENSE Vital Air ORP spolupracovalo ORP na projektové žádosti do 4. výzvy Pražských inovačních voucherů. Oddělení dále zpracovalo nabídku poradenství pro korejskou organizaci Hiseas International Tourism Group v oblasti vstupu na český trh. Nabídka zahrnovala podporu jednání s místními oborovými organizacemi v oblasti turismu a adresování obchodních nabídek jednotlivým podnikatelům v hotelnictví, turismu a průvodcovských službách.

V problematice **ochrany duševního vlastnictví** byly v roce 2020 poskytnuty individuální konzultace celkem **27 klientům**, některým z nich i opakovaně. Ve většině případů se jednalo o poradenství k různým otázkám ochrany práv k duševnímu vlastnictví, případně k jeho komerčnímu zhodnocení. Poptávka zahrnovala např. postupy a náklady spojené s ochrannou cestou evropského patentu či průmyslového vzoru, předběžné patentové rešerše na různá témata spojená s průmyslovými zájmy klientů či posuzování všeobecných perspektiv a možných způsobů ochrany nových nebo připravovaných inovačních produktů. Uvedené konzultace byly poskytnuty např. firmám Future foods (potravinářství, výroba plnohodnotných jídel), Keylog Net (vývoj a výroba bezpečnostních cyklo-stojanů kombinovaných s nabíječkou elektrokol), Cleem (výroba speciálních prvků na podporu prodeje – např. vzorníků barev, látek či držáků zboží), Iterait (chytré kamerové systémy s umělou inteligencí, služby a aplikace návštěvnických statistik pro obchodní centra), ARTWELD (prodej svářecí techniky a souvisejících produktů), JoTio Tech (vývoj SW a HW pro aplikace v oblasti Internetu věcí), Trime (vitaminové potravní doplňky a výživové nápoje s mikroprvky), Motionlab (vývoj a prodej služeb personalizovaného videa a video-platforem) či Království chuti (potravinové doplňky, relaxační a vitaminové nápoje), dále samostatným inovátorům, akademickým organizacím (ÚJF AV ČR), univerzitám (VŠCHT Praha) a zahraničním organizacím (Centre for Industrial Studies se sídlem v Itálii).

Ve sledovaném období bylo realizováno **9 tzv. „Advisory Services Outcomes“** (výsledky poradenské činnosti, které přinesly klientovi významný a doložitelný pozitivní efekt):

- Financování projektu demonstrátoru z ESA „Polymerní systémy pro zapouzdření špičkových elektronických součástek pro letectví“ – česká firma Toseda, která se

zúčastnila semináře „Technology Transfer Demonstrator Competition 2019“, využila informace a doporučení ze strany ORP a získala grant od agentury ESA ve výši 39 tis. EUR na demonstrační projekt v konsorciu s další českou firmou BD Sensors.

- Poradenské služby k financování projektu firmy vyvíjející software na řízení výroby – pro firmu PPROI Services byl jako vhodný finanční zdroj identifikován program MPO TREND. Firma byla seznámena s jeho podmínkami a byly jí poskytnuty konzultace draftu žádosti do výzvy tohoto programu. Projekt získal grant ve výši 13 mil. Kč a v současnosti se realizuje.
- Podpora rozvoje a internacionalizace firmy vyvíjející digitální platformu pro zkvalitnění péče pro diabetiky – pro českou firmu Vitadio byla konzultována aktualizace podnikatelské strategie a příprava podnikatelského plánu, včetně prezentace pro investory. Firma se zúčastnila programu TC Scale-up your business, kde navázala spolupráci s andělským investorem a následně od něj získala investici ve výši 16 mil. Kč, která jí pomůže v dalším rozvoji.
- Zahraniční expanze výrobce vánočních ozdob – česká firma se na ORP obrátila s žádostí o pomoc při vytváření profesionálního katalogu pro oslovování potenciálních zahraničních obchodních partnerů. Bylo jí poskytnuto poradenství pro vytvoření konceptu nového katalogu, jeho obsahu i grafiky.
- Uvedení inovativní čističky vzduchu na trh a poradenství pro financování dalších inovací produktu – firmě SENSE Vital Air bylo poskytnuto poradenství během uvádění nového produktu na mezinárodní trh. Součástí služeb bylo i poradenství zaměřené na získání financí pro další rozvoj a inovace produktu.
- Podpora rozvoje nehmotných statků a internacionalizace – výzkumné instituci byla poskytnuta pomoc při registraci nově vyvinutého zařízení na chlazení plynů a kapalin, která následně vyústila v úspěšnou registraci národního patentu. ORP instituci pomohlo také s organizačním zajištěním výstavky specializovaných výrobků šesti evropských firem během mezinárodní konference o radioaktivitě v životním prostředí ENVIRA.
- Podpora firmy vyvíjející 3D kameru s vysokým rozlišením pro získání investice na rozvoj a scale-up projekt – české firmě Unirmi, která se účastní programu Scale-up your business, byla doporučena investiční příležitost v rámci EIT Urban Mobility Crisis Funding Instruments. Firmě byla poskytnuta pomoc s přípravou žádosti a také s přípravou na prezentaci před investory. Aktivita byla úspěšná a firma získala investici 100 tis. EUR, díky které přitáhla do svého týmu dva zahraniční andělské investory, s nimiž se nyní finalizují podmínky investice ve výši 250 tis. EUR. Tento bod je zlomový pro další pokračování a rozvoj projektu, který má globální potenciál.
- Služby Key Account Managera při podpoře projektu AVATAR a jeho budoucím směřování – společnosti ILA byly poskytnuty služby KAM pro projekt AVATAR podpořený v rámci fáze I SME Instrumentu. S poskytnutými službami KAM, zejména výběrem kouče, byla velká spokojenost a firma vyjádřila přání trvalé spolupráce s koučem i na komerční bázi. Dále proběhly diskuse k feasibility study, ze kterých vyplynuly změny projektu a zaměření na jiný segment trhu v menším měřítku.
- Podpora rozvoje a internacionalizace firmy vyvíjející inovativní včelí úly – firma Apis Innovation vyvinula a vyrábí úl, který ke svému zahřátí využívá sluneční světlo a velmi účinně a ekologicky zabíjí roztoče. Firma byla zařazena do programu Scale-up your business a byla jí doporučena soutěž EIT Food Innovation Prizes, kde vyhrála národní kolo a na evropské úrovni obsadila třetí místo. Kromě finanční odměny (5 tis. EUR za národní úspěch a 10 tis. EUR za evropský) získala firma vynikající příležitost prezentovat se před mezinárodní komunitou investorů a potenciálních obchodních partnerů.

3.1.4. Podpora inovačních firem

Pokračoval mentoringový **program Scale-up your business**, který je kombinací vzdělávání a špičkového poradenství na míru mladým, inovativním a technologicky orientovaným firmám, jež mají produkty, technologie či služby s vysokým komerčním potenciálem a ambice prosadit se na evropském či globálním trhu. Od roku 2018 programem prošlo již cca 50 firem, z toho 36 pražských. V roce 2020 proběhly v rámci programu tři odborné semináře/webináře („Access to finance“, „Klíčové strategie v době Korona krize“ a „Jak nastavit byznys model v turbulentní době“) a dva prezentační dny pro zapojené firmy, v rámci kterých se představují před panelem expertů. Firmy získávají od expertů bezprostřední zpětnou vazbu ke svým podnikatelským záměrům, videozáznam a také souhrnné písemné hodnocení. ORP spolupracuje s cca 15 experty z řad podnikatelů a investorů a průběžně vyhledává další zajímavé odborníky. Expertní panel byl v roce 2020 doplněn o zástupce investičních fondů Nation One a Espira Investments, spolupráce byla navázána také s DEPO Ventures a se zástupci Pražské Burzy, Austrian Business Agency či KB Smart Solutions. Přehled výstupů v roce 2020 přímo souvisejících s programem:

- Firma Vitadio – získání seed investice v hodnotě 16 mil. Kč
- Firma PPROI Services – schválení projektu pro Pražský inovační voucher (0,5 mil. Kč)
- Firma ProInfusion – nalezení obchodního partnera v Polsku
- Firma Unirmi – získání seed investice ve výši 100 tis. EUR
- Firma Iterait – získání čestného uznání v soutěži Vizionáři 2020

Program je v podnikatelském prostředí dobře vnímán a přispívá k publicitě TC.

3.1.5. Projekt BISONet PLUS Enhancing

Projekt BISONet PLUS Enhancing rozšiřuje služby poskytované v rámci sítě EEN o aktivity související se zvyšováním inovačních kapacit MSP a podporou příjemců dotace z programů Evropské inovační rady, zejména při výběru kouče pro úspěšné žadatele v evropském programu EIC Accelerator. V roce 2020 začala finální dvouletá etapa tohoto projektu, který je koordinován TC a realizován v konsorciu s JIC Brno a zahrnuje následující aktivity:

- **Enhancing Innovation Management Capacities of SMEs** (zvyšování inovačních kapacit MSP) – identifikace slabých stránek brzdících budování a využívání inovačních kapacit ve firmách a vypracování návrhů kroků pro zlepšení dané situace
- **služby Key Account Managera (KAM)** pro podporu úspěšných příjemců grantu z programů EIC a Seal of Excellence – KAM analyzuje potřeby firem pro účely vyhledání vhodného kouče v rámci realizace jejich projektu, konzultuje s nimi své návrhy koučů, asistuje při práci kouče ve firmě a průběžně zajišťuje firmám podporu a poskytuje informace o službách evropských institucí

V obou aktivitách je pro získání obrazu o inovačních aktivitách a potřebách firem využíván strukturovaný rozhovor s metodikou „smE-MPOWER TOOL“. V roce 2020 byl proveden **strukturovaný rozhovor s vedením 15 malých a středních firem** s vysokým inovačním potenciálem. Zapojené firmy získaly nezávislý pohled na své podnikání, plán pro rozvoj inovací či podklad pro aktualizaci své podnikatelské strategie. **Služby KAM** byly ve sledovaném období zabezpečeny **pro 4 firmy**. U firmy Futtec (strojírenství) se jedná o dlouhodobý koučink pro druhou fázi SME Instrumentu, u firem ILA (poradenství se zaměřením na digitalizaci módy a konfekce), BatteryCheck (ICT) a Motionlab (ICT) byl koučink již ukončen. Pokračovala podpora pro dva projekty z programu TA ČR GAMA Seal of Excellence u firem Elite Timber Construction (projektování a stavebnictví) a Unirmi (elektronika). Kvůli koronavirové krizi se výběr koučů zbrzdil a dané situaci nepomohl ani

náročný proces schvalování a elektronický podpis smlouvy s TA ČR. Na základě této zkušenosti bylo ze strany TC apelováno na jednodušší podpis smluv pomocí nových aplikací.

3.2. DALŠÍ AKTIVITY

3.2.1. Networking a členství v národních/mezinárodních sítích a organizacích

ORP zajišťuje členství TC v evropské síti **Digital Innovation Hubs (DIH)**, a to prostřednictvím centra **H4DI** ustaveného společně s organizacemi CEEInno, Elektrotechnickou asociací ČR a SVTP ČR. Cílem centra je tvorba prostředí pro úspěšnou realizaci projektů digitální transformace českých malých a středních podniků. Mezi jeho stěžejní aktivity patří:

- podpora zvyšování úrovně digitální zralosti MSP
- mapování příkladů dobré praxe jako inspirace pro další úspěšnou implementaci digitálních inovací ve firemní praxi
- edukační a poradenská podpora pro firmy v oblasti implementace robotiky
- podpora budování důvěry mezi partnery v digitálním prostředí pomocí využívání technologie blockchainu

Koncem roku 2020 se TC stalo také součástí Evropského Digitálního Inovačního Hubu Cybersecurity.

ORP je aktivní při externím networkingu a jeho pracovníci jsou zapojeni v **sektorových a tematických skupinách sítě EEN**. Jsou členy předsednictva Národní klastrové asociace, členy a vedoucími sekcí IA ČR a Sekce pro VaVaI HK ČR a podílejí se na práci iniciativy OECD Digital for SMEs Global Initiative. Pracovník ORP zastává funkci kontaktní osoby pro spolupráci s českým průmyslem (tzv. Industrial Liaison Officer) pro infrastruktury **European Spallation Source** a **European Southern Observatory** a informuje české subjekty o možnostech zapojení do tendrů vypisovaných těmito mezinárodními výzkumnými infrastrukturami. Zástupce ORP je dále členem **Výboru pro spolupráci s ESO** zřízeného MŠMT a **Výboru pro spolupráci ČR s SÚJV Dubna**. Oddělení se dále podílí na činnosti platformy biotechnologií JČU v Českých Budějovicích a skupiny Journal Advisory Board–Business and Economic Horizons, pro kterou na vyžádání vypracovává oponentury odborných příspěvků z oblasti Life Sciences. Zástupce oddělení je národním ambasadorem European IPR Helpdesk.

3.2.2. ESA Innovation Partner (dříve ESA Technology Transfer Broker)

Od roku 2008, kdy se ČR stalo členem agentury ESA, probíhá propojování českého průmyslu s vesmírným výzkumem koordinovaným touto agenturou. ESA využívá ve svých členských státech síť kvalitních center transferu technologií k aktivnímu vyhodnocování tržních potřeb v oblastech, kde je zřejmý potenciál ve využívání stávajících kosmických technologií. Veškeré aktivity probíhají v rámci projektu ESA Innovation Partner, jehož hlavním cílem je zvyšování četnosti transferů znalostí a technologií z kosmických programů ESA do průmyslu, ale i od firem či vysokých škol pracujících v kosmických technologiích do dalších průmyslových oblastí mimo kosmický sektor. Transfer technologie může směřovat také od českého subjektu do ESA. ORP spolupracuje s agenturou ESA, Ministerstvem dopravy a technologickým inkubátorem ESA BIC v Praze.

Od roku 2019 TC působí jako kontaktní bod v ČR pro ESA SME Office. České MSP se zájmem o dodávky ESA mohou čerpat poradenství s tímto spojené počínaje registrací v tendrovém portálu ESA až po samotné podání nabídek. V roce 2020 byly zpracovány **tři technologické poptávky** – od firmy Apis Innovation hledající izolační materiál pro zateplení

včelího úlu, od společnosti Lešikar a.s. poptávající dostupné kosmické technologie bezkontaktního snímání pomocí magnetických senzorů a od ČVUT Praha poptávající efektivní a spolehlivou komunikaci mezi rojem dronů v reálném čase. Zároveň byly zpracovány **dvě technologické nabídky** – jednalo se o firmu UptimAI nabízející služby, software a konzultace v oblasti pravděpodobnostního modelování a firmu BD Sensors nabízející zařízení Multi-purpose Event Timer k měření časových slotů mezi dvěma pulzy (s extrémní přesností a rychlostí v reálném čase) s využitím při autonomním řízení, kde je třeba hlídat bezpečnou vzdálenost mezi vozidly.

3.2.3. Program Business Runway

Pokračoval provoz interního akceleračního programu Business Runway, který disponuje omezenými prostorami v budově TC, ovšem s plným technickým zázemím a manažerským servisem. Programu se v roce 2020 účastnila firma Stratosyst, která rozvíjí technologii HAPS (High-Altitude Pseudo-Satellite) pro použití v oblasti astronomického pozorování vesmíru i jiné pozemní aplikace. Firma zaměstnává dva zaměstnance a dále roste. Poradenství pro tuto firmu se dosud orientovalo na projektovou podporu velmi významné zakázky v oblasti obranného průmyslu a v současné době se zaměřuje na konzultace projektových záměrů agentury ESA, publicitu, podnikatelské poradenství, přípravu projektu v rámci výzvy Horizon Price a získání investice od strategického nebo finančního investora. Připravuje se také letový test prvního prototypu plánovaný na rok 2021.

3.2.4. Účast v projektech

Kromě BISONet PLUS a BISONet PLUS Enhancing bylo oddělení v roce 2020 zapojeno do následujících projektů:

- **Intellectual Property pre-diagnosis services for H2020 and HEU participants** – projekt koordinovaný ÚPV ČR je zaměřen na poskytování tzv. diagnostických služeb IPR pro účastníky programů H2020 a HEU
- **FIT-4-NMP** – projekt H2020 koordinovaný lucemburskou společností Inteligentsia Consultants je zaměřený na podporu „nováčků“ v rámcových programech a jeho cílem je zvýšení účasti MSP některých evropských zemí v RP.
- Projekty EK **Europe Aid** zaměřené na mezinárodní rozvoj – TC je zapojeno do projektů „Technical Assistance for Smart Technologies Design, Development and Prototyping Centre (ve spolupráci s Tureckem) a „Technical Assistance Facility for the Lebanese private sector“ (ve spolupráci s Libanonem).

Předloženy byly dva projekty do výzvy programu TA ČR ÉTA:

- „Meziklastrová spolupráce v rámci hledání nových dodavatelsko-odběratelských řetězců a zdrojů hodnoty“ – cílem projektu je návrh, analýza a otestování metodiky, včetně tvorby interního informačního systému a návrhy na úpravu řízení klastrových organizací pro zavedení této metodiky. Aplikačním garantem projektu je NKA.
- „Ochrana duševního vlastnictví v českých technologických firmách – její prostředky, strategie a význam pro firemní rozvoj“ – v projektu, jehož aplikačním garantem je ÚPV, bude proveden empirický výzkum (formou dotazníkového šetření) několika set českých MSP z klientského portfolia TC. Cílem je zjistit, jakým způsobem si tyto podniky chrání své inovace a proč, jak hodnotí hodnotu duševního vlastnictví z jejich vlastní perspektivy a jaké existují vazby mezi průmyslovými sektory a velikostí firem a jejich IPR strategiemi.

3.3. PUBLIKAČNÍ A MARKETINGOVÁ ČINNOST

Nejdůležitějším komunikačním a marketingovým nástrojem ORP zůstávají webové stránky www.een.cz, které během roku 2020 vykazaly 23 tisíc návštěv. Jedná se o mírné navýšení oproti loňskému roku. V souvislosti s pandemií Covid-19 na nich byly zveřejňovány užitečné informace a odkazy pro MSP týkající se programů podpory, možností financování či platform poskytujících poradenské služby (např. právní poradenství). Probíhaly také práce na přípravě webu www.tc.cz/orp, který informuje i o dalších významných aktivitách oddělení mimo síť EEN.

Čtvrtletně je rozesílán **elektronický newsletter** s informacemi o nadcházejících akcích české sítě EEN a aktualitami a vybranými nabídkami a poptávkami z mezinárodní databáze. ORP bylo ve sledovaném období aktivní ve své propagaci v tištěných médiích, např. časopisech Inovační podnikání & transfer technologií, MM Průmyslové spektrum, příloze MF Dnes Industry 4.0 či Hospodářských novinách. Byly dokončeny překlady do češtiny z European IPR Helpdesk „Význam duševního vlastnictví v mezinárodním podnikání“ a „Vymáhání práv k duševnímu vlastnictví: jak prosazovat svá práva“. Zástupce oddělení zapojený do aktivit sítě EEN v oblasti komunikace a člen skupiny Communication Champions se podílí na práci týmu připravujícího propagační kampaň zaměřenou na výzvu Green Deal. Pro potřeby této komunikační skupiny zpracovalo ORP český příspěvek do „COVID related success stories“ popisující úspěšné aktivity EEN a spolupráci s klienty v čase koronavirové pandemie.

V soutěži agentury EASME „**EEN Resilience Award**“ byla success story připravená pracovníkem ORP, pojednávající o spolupráci se společností Workswell během první vlny pandemie koronaviru, zařazena mezi nejlepší tři z celé sítě a byla prezentována v průběhu virtuální výroční konference EEN e-Days. V 10. ročníku **projektu Vizionáři**, který oceňuje autory inovativních produktů, služeb a postupů, získaly dvě klientské firmy TC čestná uznání.

Oddělení se zapojilo do **informační mediální kampaně DG Trade k tématu Free Trade Agreements (FTA)**, která byla spuštěna na podzim. Kampaň probíhá ve 13 evropských zemích a týká se především nového portálu Access2Markets, na kterém jsou k dispozici informace o dohodách o volném obchodu. Kampaň je propagována v hlavních denících a na sociálních sítích, a to hlavně prostřednictvím tzv. success stories českých firem, které FTA se zeměmi mimo EU již využívají. Za tímto účelem byla oslovena česká společnost Workswell.

4. STRATEGICKÉ STUDIE PRO VÝZKUM A VÝVOJ

Oddělení strategických studií (STRAST) poskytuje odborné analyticko-koncepční podklady pro strategické rozhodování v oblasti výzkumu, vývoje a inovací na evropské, národní a regionální úrovni. V oddělení jsou systematicky rozvíjeny výzkumné metodiky strategických studií a využívány nejnovější poznatky v tomto oboru pro zpracování koncepčních podkladů pro veřejnou správu odpovědnou za politiku VaVaI. Konkrétně jsou rozvíjeny mj. metody pro hodnocení programů a výsledků VaVaI, metody foresightu využívané například pro stanovení tematických a systémových priorit či metody hodnocení dopadů technologií (technology assessment). Hlavními partnery a uživateli výsledků oddělení STRAST jsou na národní úrovni MŠMT, Úřad vlády ČR, MPO a TA ČR, na regionální úrovni pak zejména Jihomoravský kraj a hlavní město Praha. Na mezinárodní úrovni oddělení spolupracuje se zahraničními partnery při přípravě analyticko-koncepčních studií určených zejména pro EK a EP. Výsledky jsou také publikovány v odborné literatuře, čímž členové oddělení přispívají k rozvoji tohoto oboru na mezinárodní úrovni.

V únoru 2020 byl úspěšně dokončen pětiletý projekt **Věda a technologie pro společnost (VATES)** financovaný MŠMT z NPU I. Hlavním cílem projektu bylo prostřednictvím výzkumu v oblasti vědní politiky (science policy) přispět ke zvýšení kvality strategického rozhodování ve výzkumu, které je klíčové pro efektivní řízení výzkumné politiky na národní, regionální i institucionální úrovni. Projekt byl zaměřen na vývoj a aplikaci metod pro systematické sledování a vyhodnocování technologických a socioekonomických trendů, pro hodnocení potenciálních dopadů nových technologií na společnost a pro vyhodnocování výsledků a dopadů vědní politiky. V březnu bylo zahájeno řešení navazujícího projektu **Strategické informace pro mezinárodní výzkum (STRATIN)** podpořeného MŠMT z programu Inter-Inform. Cílem tohoto dvouletého projektu je poskytovat odborné podklady pro strategické rozhodování veřejné správy při realizaci politik na podporu internacionalizace a mezinárodní spolupráce ve VaVaI. Oddělení bylo dále zapojeno do řešení projektů mezinárodní spolupráce v oblasti strategických studií, zejména těch, jež jsou financovány z programu H2020. Mezi hlavní patřily GoNANO, RISIS2 a JPI HDHL-CSA 2.0. Z národních projektů byly nejvýznamnější projekty podpořené TA ČR z programu ÉTA a dále projekt bezpečnostního výzkumu podpořený Ministerstvem vnitra. Z mezinárodních zakázek se oddělení zapojilo do přípravy studie foresightu pro Mission Board Soil health and food realizované jako součást rámcové zakázky pro EK Foresight on Demand in Science, Technology, Research and Innovation Policy. Oddělení se také průběžně věnovalo činnosti spojené se členstvím TC v Národním analytickém týmu inovační strategie a auditní skupině ČSÚ ke statistikám VaV.

4.1. PROJEKT VĚDA A TECHNOLOGIE PRO SPOLEČNOST (VATES)

Projekt VATES ukončený v únoru 2020 byl klíčovým projektem oddělení STRAST, který umožnil rozvíjet aktivity oddělení mimo rámec dílčích projektů a zakázek. Mezi rozsáhlejší realizované aktivity v rámci tohoto projektu patří:

- klastrová analýza oborů, do kterých v minulých letech směřovala rozsáhlá veřejná podpora určená na rozvoj výzkumných kapacit. Analýza byla zpracována ve spolupráci s MŠMT a TA ČR a výstupy z ní jsou prezentovány formou **interaktivních vizualizací** (viz <https://www.strast.cz/cs/interaktivni-vizualizace>)
- aktualizace a rozšiřování datového úložiště pro analýzy v oblasti výzkumu a inovací, které umožňuje propojování údajů z různých databází (IS VaVaI, PATSTAT, E-Corda, VTR5-01, Registr ekonomických subjektů, ETER, OECD MSTI) a nově též spojení s informacemi o výsledcích projektů H2020

- aktualizace interní databáze publikací a jejich citovanosti pro ČR odvozená z databáze Clarivate Analytics Web of Science a InCites – databáze je využívána pracovníky oddělení STRAST při přípravě analýz o stavu a vývoji systému VaVaI v ČR
- článek v mezinárodním impaktovaném periodiku Research Evaluation zaměřený na bibliometrické posouzení dopadů metodiky hodnocení na produkci příspěvků ve sbornících a spolupráce s výzkumnými pracovišti v oblasti klinické medicíny (zpracování dat pomocí vhodných statistických metod)
- článek o využití metody Delphi při identifikaci prioritních témat ve vzdělávání v časopise Pedagogika
- zpracování komplexního **ex-ante vyhodnocení programu VaVaI „Excelence ve výzkumu s dopadem do konečných aplikací“** – evaluace byla předána MŠMT k dalšímu využití při přípravě tohoto nového programu
- zpracování komparativní studie o základních charakteristikách, publikačních výstupech, patentech a zapojení do mezinárodní spolupráce AV ČR a Leibnitz Gemeinschaft – studie byla prezentována Vědecké radě AV ČR a bude dále diskutována

S ohledem na skutečnost, že finanční podpora projektu VATES byla poskytována ve výši 50 % uznaných nákladů, bylo jeho dofinancování zajištěno z jiných projektů a zakázek, které jsou popsány v dalších kapitolách této zprávy. Na oponentuře, která proběhla v červnu, byl projekt oponentní radou hodnocen jako **V-vynikající** s následujícím odůvodněním:

Oponentní rada se shodla na hodnocení V – vynikající, protože kladně hodnotí mezinárodní dopady výsledků projektu. Díky jeho řešení se podařil další rozvoj pracoviště, které se tak stalo respektovaným partnerem v očích řady evropských a mezinárodních institucí, např. OECD. Konkrétním příkladem je spolupráce a partnerství v rámci Evropské komise a Evropského parlamentu (Studie „**Overcoming innovation gaps in the EU-13 Member States**“ – jeden z podkladů členům Evropského parlamentu při vyjednávání o novém rámcovém programu EU pro výzkum a inovace Horizont Evropa; Výstupy expertní skupiny EK „**Strategic foresight for research and innovation**“ – vznik interní sítě EK pro foresight složená ze zástupců různých DGs, vytvořen mechanismus pro Foresight on Demand; Studie „**Study on Access of SMEs to KETs technological centres**“ - základ pro nástroj Evropské komise „**Technology Centres and the Digital Transformation monitor**“; Výstupy projektu **CIMULACT** – podklad pro zacílení a formulaci témat pracovního programu H2020 na období 2018 – 2020). Existuje velmi jasný předpoklad dalšího rozvoje mezinárodní spolupráce a zúročování doposud vybudovaného renomé organizace, která nabízí jedinečný servis, kvalitní výstupy a know-how vytvořené týmem erudovaných odborníků napříč spektrem různých odborností.

4.2. PROJEKT STRATEGICKÉ INFORMACE PRO MEZINÁRODNÍ VÝZKUM (STRATIN)

Projekt STRATIN podpořený MŠMT z programu Inter-Form je řešen v období 3/2020 – 12/2021. Reaguje na aktuální potřebu spojenou s poměrně značnou mírou mezinárodní uzavřenosti systému VaVaI v ČR, která se odráží v nízké účasti výzkumných týmů v RP EU, v omezené internacionalizaci výzkumných organizací a v malé spolupráci ČR při mezinárodní koordinaci podpory VaVaI. Aktivita projektu se zaměřují na přípravu odborných podkladů pro strategické řízení mezinárodní spolupráce ve VaVaI, jež budou vycházet z ověřených kvantitativních a kvalitativních dat. Vedle dlouhodobého strategického zacílení politik pro rozvoj mezinárodní spolupráce budou tyto podklady přímo využitelné poskytovateli i samotnými výzkumnými organizacemi pro iniciaci konkrétních opatření zaměřených na posílení internacionalizace českého výzkumu, zejména v kontextu

Evropského výzkumného prostoru. V roce 2020 byly v projektu STRATIN realizovány následující aktivity:

- poskytnutí odborných konzultací a doporučení MŠMT k **závěrečné evaluaci programu podpory VaVaI NÁVRAT a k novému OP Jan Amos Komenský**
- zpracování sítě spolupráce VaVpI center s dalšími podniky a výzkumnými organizacemi založené na přiřazení konkrétních projektů v CEP k jednotlivým VaVpI centrům (identifikace samotnými manažery VaVpI center)
- příprava série osvětových příspěvků o evaluacích programů VaVaI na webu vedavyzkum.cz
- zpracování podkladových analýz pro přípravu programu **Inter-Excellence II a ex-ante hodnocení tohoto programu** (rešerše zahraničních přístupů k podpoře mezinárodní spolupráce ve VaVaI a analýza stavu mezinárodní spolupráce ve VaV ve vztahu k potřebnosti programu)
- vypracování podkladové analýzy pro nový program MŠMT na podporu excelentního zdravotnického výzkumu Exceles – kapacity v dílčích oblastech zdravotnického VaV
- publikace série příspěvků o evaluacích programů VaVaI na webu vedavyzkum.cz
- spolupráce s Úřadem vlády ČR na přípravě dokumentu Analýza stavu VaVaI v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2019 (aktualizace přílohy Monitoring kvantitativních indikátorů plnění cílů NP VaVaI ČR na léta 2016–2020)
- spolupráce s MZe na koncepci VaVaI v oblasti zemědělství, lesnictví a vodního hospodářství
- spoluprádání konference SCI-PO 2020 – Veřejná politika v oblasti VaVaI
- vypracování studie „Technologické trendy a výzkumný potenciál ČR“
- příprava odborných článků „Návrh typologie výzkumných organizací pro analýzu mezinárodní spolupráce v rámcových programech“ a „Metodický rámec pro ex-post hodnocení programů mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji“

4.3. PŘÍPRAVA PODKLADŮ PRO VEŘEJNOU SPRÁVU

4.3.1. Ministerstva

Pro MŠMT bylo zpracováno několik podkladů pro přípravu nových a vyhodnocení ukončených programů podpory VaVaI a mezinárodní spolupráce (viz kapitoly 4.1 a 4.2).

Pro MPO oddělení vypracovalo „**Analýzu propojení KETs s aplikačními odvětvími Národní RIS3 strategie 2021+**“. Cílem analýzy bylo zhodnotit současnou strukturu systému VaV v ČR a identifikovat perspektivní odvětví (technologické oblasti, obory), kam se soustředí VaV aktivity podnikového sektoru i výzkumných organizací, a kde jsou předpoklady pro využívání nových poznatků VaV v inovacích. Specificky se analýza soustředila na technologické oblasti KETs, které mají průřezový charakter a potenciál pro uplatnění ve více odvětvích národního hospodářství. Jedná se o dosud unikátní analytický vhled do odvětvové a oborové struktury VaV v ČR a vazeb mezi jednotlivými subjekty, který se stal základním podkladem pro strategické zaměření Národní RIS3. Bylo vytvořeno členění KETs na dílčí technologické oblasti, které bylo pilotně odzkoušeno na projektech v CEP IS VaVaI a výsledcích v RIV IS VaVaI. Výsledná kategorizace KETs bude sloužit k propojování různých datových zdrojů využívaných při implementaci RIS3. Studie jsou k dispozici v českém a anglickém jazyce na webových stránkách MPO (viz <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/ris3-strategie/projekty-na-podporu-ris3/operacni-program-technicka-pomoc/projekt-komplexni-analyza-vychodisek-a-navrh-implementace-revidovanych-opatreni-narodni-ris3-strategie-2021--248427/>).

Pro MPO oddělení dále zpracovalo „**Analýzu nastavení fungování Národních inovačních platform**“, jejímž cílem bylo navrhnout systém fungování Národních inovačních platform (NIP), dalších platform a souvisejících mechanismů tak, aby byly založeny na principech a standardech procesu objevování podnikatelských příležitostí (entrepreneurial discovery process). Návrh byl vytvořen na základě rešerše zahraničních zkušeností, dosavadních zkušeností na národní a regionálních úrovních v ČR a diskusi ve čtyřech fokusních skupinách s různými aktéry systému VaVaI. Výsledná studie byla využita MPO pro nastavení procesu fungování NIP a řízení RIS3. Studie je k dispozici na webových stránkách MPO (viz <https://www.mpo.cz/assets/cz/podnikani/ris3-strategie/projekty-na-podporu-ris3/operacni-program-technicka-pomoc/2020/12/Analiza-nastaveni-fungovani-Narodnich-inovacnich-platform.pdf>).

V konsorciu s MPO, organizací CzechInvest a TA ČR bylo zahájeno řešení projektu „**Systémová podpora implementace a řízení Národní RIS3**“. Projekt je financován z OP VVV a účast TC v něm je bez finančního příspěvku. Cílem projektu je vytvořit podmínky pro dlouhodobou transparentní, systematickou a nadregionální identifikaci oblastí specializace a trendů orientovaného a aplikovaného VaVaI prostřednictvím Národní RIS3. Úlohou TC je především integrovat výstupy ze systému pro horizon scanning do informační a datové platformy pro řízení Národní RIS3. Ve sledovaném období byla navržena struktura webového portálu pro Národní RIS3. Více informací o projektu je k dispozici na webových stránkách <https://www.strast.cz/cs/projekty/seznam-projektu/systemova-podpora-implementace-a-řízení-narodni-ris3>.

Pokračovalo řešení projektu bezpečnostního výzkumu „**Technologický foresight pro podporu adaptability a efektivnosti HZS ČR**“ realizovaného s podporou **Ministerstva vnitra**, jehož koordinaci TC převzalo po odstoupení Střediska bezpečnostní politiky FSV UK Praha. Hlavním cílem projektu je identifikovat technologické trendy a vynořující se (emerging) technologie, které budou mít podstatný vliv na činnost, funkce, organizaci a vybavení HZS ČR. Projekt staví na systému pro horizon scanning a dále na intenzivních expertních konzultacích s odborníky z HZS ČR a jeho účelem je poskytnout podporu pro strategický rozvoj schopností HZS ČR. Během roku 2020 byla ve spolupráci s experty provedena prvotní identifikace potřeb HZS ČR, jejich zpřesnění a prioritizace. Proběhlo dotazníkové šetření mezi experty HZS s cílem identifikovat potřeby HZS a technologie, které mají potenciál tyto potřeby řešit. Dotazníkové šetření doplnilo 11 rozhovorů se zástupci HZS. Výsledky dotazníkového šetření, rozhovorů a rešerše informačních zdrojů vedly k vytčení nejvýznamnějších potřeb HZS a byl zahájen scanning potenciálně využitelných technologií. Průběžné výsledky budou diskutovány a hodnoceny se zástupci HZS na připravovaném semináři.

4.3.2. Technologická agentura ČR

S TA ČR má TC uzavřenu rámcovou smlouvu na poskytování odborných služeb v oblasti evaluace programů. Jedná se o smlouvu se třemi dodavateli v projektu „Vývoj nových metod a způsobů evaluace programů účelové podpory TA ČR a jejich pilotní ověření na programech realizovaných TA ČR“. V návaznosti na tuto smlouvu byla v lednu 2020 dokončena zakázka (minitendr) na zpracování **závěrečného hodnocení programu BETA**. Hodnocení bylo uskutečněno na základě kvantitativní analýzy dat z IS VaVaI a interního informačního systému TA ČR, dotazníkového šetření, řízených rozhovorů, případových studií a fokusní skupiny. Evaluační zpráva byla přijata předsednictvem TA ČR v únoru 2020. Oddělení dále získalo zakázku na realizaci **ex-post hodnocení programu GAMA** a vytvoření metodiky pro hodnocení programů zaměřených na podporu komercializace výsledků VaV. Ve sledovaném období byla dále uzavřena nová rámcová smlouva s TA ČR na poskytování odborných služeb

v oblasti výzkumu pro identifikaci priorit společenských výzev FUTURE-PRO. Pro tento účel vytvořilo TC konsorcium s Centrem pro sociální a ekonomické strategie UK Praha.

Oddělení řešilo následující projekty z programu TA ČR ÉTA:

- **Redukce plýtvání potravinami ve veřejném stravování** – cílem projektu je poskytnout kvalifikované podklady pro zavedení opatření na redukci potravinového odpadu ve veřejném stravování. Aktivita se zaměřila na přípravu Metodické příručky pro redukci plýtvání potravinami, která staví na výsledcích projektu. Příručka byla publikována v říjnu. Pravidelně byl aktualizován web projektu a zpracovávány informace pro diseminaci výsledků. Výsledky projektu byly prezentovány mj. prostřednictvím tiskové zprávy a příspěvku v České televizi. Kvůli epidemiologickým opatřením zavedeným v souvislosti s Covid-19 byl projekt prodloužen o 6 měsíců do konce roku 2020. Více informací o projektu a jeho výsledcích je k dispozici na webu <https://redpot.strast.cz/cs>.
- **Horizon scanning pro odpovědný výzkum a inovace** – cílem projektu je vytvořit a pilotně otestovat systém pro identifikaci a vyhodnocování technologických trendů, který se stane integrální součástí procesu tvorby a implementace národní RIS3. V roce 2020 byly vypracovány aktualizované podklady pro expertní hodnocení vybraných technologických trendů a připravena hodnotící a komunikační platforma pro flexibilnější hodnocení identifikovaných technologických trendů. Ve spolupráci s TA ČR bylo následně provedeno expertní hodnocení vybraných technologických trendů a připraveno dotazníkové šetření. Dokončena a realizována byla hodnotící a komunikační platforma technologických trendů s flexibilní možností vizualizace expertního hodnocení. Více informací o projektu a jeho výsledcích je k dispozici na <https://www.strast.cz/cs/projekty/seznam-projektu/hs4rri>.
- **Sociální a technické podmínky pro uplatnění rozvojových potenciálů 21. století ve venkovských oblastech (Venkov 3.0)** – cílem projektu koordinovaného ČZU Praha je identifikovat očekávané sociotechnické změny a zhodnotit jejich dopad na rozvoj venkovských oblastí. Na tomto základě budou následně vytvořeny metodiky pro použití konceptu Venkov 3.0 v rozvojových strategiích s důrazem na poslání místních akčních skupin. Ve sledovaném období byla provedena revize zprávy o znalostním zázemí vybraných hnacích sil – šesti technologií a výsledky byly zobrazeny v mapách prostorového rozložení znalostních center. Dále byl připraven návrh vize pro Venkov 3.0 k horizontu 2050 a návrh otázek pro případové studie. Byly zpracovány dvě případové studie – pro internet věcí (zaměřena na iniciativy Středočeského kraje a jeho inovačního centra) a pro rozptýlenou výrobu, kde se dva případy aditivní výroby porovnaly se dvěma případy spíše tradiční rozptýlené výroby založené na konvenčních technologiích. Započala také příprava metodiky pro roli místních akčních skupin v rozšiřování technologií konceptu Venkov 3.0. Více informací o projektu a jeho výsledcích je k dispozici na <https://venkov3.cz/>.
- **4Tech - Rozvoj vybraných technologií v podmínkách krize COVID 19** – hlavním cílem projektu realizovaného ve spolupráci s ČZU Praha je podchytit impulsy vyvolané krizí Covid-19 a posoudit jejich vliv na hnací síly rozvoje venkova a jejich následný potenciál pro redukci regionálních disparit a zvýšení resilience venkovských oblastí. Projekt tematicky navazuje na projekt Venkov 3.0 a je řešen v období od září 2020 do července 2022. V úvodu řešení bylo provedeno mapování dynamiky využívání nových technologií (digitalizace a cloudy), aditivní výroby, telemedicíny a distančního vzdělávání v souvislosti s opatřeními proti pandemii Covid-19.
- **Nástroje strategického řízení výzkumných infrastruktur** – cílem projektu je identifikovat faktory, které jsou zásadní pro strategické řízení výzkumných

infrastruktur na institucionální a národní úrovni. Pomocí identifikace faktorů a dalších podmínek strategického řízení budou navrženy konkrétní nástroje, které pomohou zlepšit řízení výzkumných infrastruktur na těchto dvou úrovních. V roce 2020 byl zpracován konceptuální rámec pro analýzu řízení výzkumných infrastruktur a realizovány rozhovory s aplikačními garanty. Rozhovory byly zaměřeny na identifikaci problémových míst v řízení na národní a institucionální úrovni. Identifikované oblasti jsou dále validovány prostřednictvím dotazníkového šetření mezi výzkumnými infrastrukturami. Projekt je řešen ve spolupráci s institutem TERI a jeho aplikačními garanty jsou MŠMT a výzkumné infrastruktury CESNET, CEITEC-Nano a SOWA (Biologické centrum AV ČR). Více informací o projektu a jeho výsledcích viz <https://www.strast.cz/cs/projekty/seznam-projektu/infram>.

- **Hodnocení ekonomických dopadů podpory VaV na firemní sektor** – cílem projektu je vytvořit a otestovat sadu nástrojů (tool box) pro hodnocení ekonomických dopadů/efektů politik a programů účelové podpory podnikového VaV a spolupráce podniků se znalostními institucemi s ohledem na rozdílné zaměření programů/opatření a jejich implementaci, diverzitu podniků a podnikatelských podmínek. Projekt je řešen s VŠE Praha a jeho aplikačními garanty jsou MPO a SP ČR. V roce 2020 bylo ukončeno řešení prvních dvou etap, které se zaměřily na zhodnocení prostředí podnikového VaV zejména z hlediska trendů ve vývoji a rozdělení výdajů na podnikový VaV a vlivu na ekonomickou výkonnost odvětví, a způsobu podpory podnikového VaV. Zahájeno bylo řešení třetí etapy, jejímž výsledkem bude vytvoření typologie příjemců podpory podnikového VaV podle charakteristik vlastního VaVa, ekonomické výkonnosti, velikosti, využívání veřejných podpor apod. Více informací o projektu viz <https://www.strast.cz/cs/projekty/seznam-projektu/dopady>.

Od srpna řešilo oddělení také projekt „**Závěrečné hodnocení programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací GAMA**“. V rámci projektu byl připraven evaluační design, zpracována rešerše programových dokumentů a kvantitativní analýza dat o programu TA ČR GAMA. Proběhla fokusní skupina ohledně přístupů k hodnocení transferu technologií a znalostí z výzkumných organizací, bylo provedeno dotazníkové šetření s příjemci podpory a uskutečněny rozhovory s vybranými účastníky a aktéry zapojenými do programu GAMA.

4.4. MEZINÁRODNÍ AKTIVITY V OBLASTI STRATEGICKÝCH STUDIÍ

4.4.1. Projekty financované z programu H2020

Ve sledovaném období řešilo oddělení STRAST následující projekty financované z programu H2020:

- **GoNano** (Governing nanotechnologies through societal engagement) – projekt koordinovaný organizací Danish Board of Technology Foundation je zaměřen na identifikaci společenských potřeb a obav z vlivu nanotechnologií a výrobků z nanomateriálů na životní i pracovní prostředí a jeho snahou je zohlednit tyto potřeby a obavy při rozhodování o způsobech kontroly, regulace a označování. TC bylo v projektu vedoucím WP zaměřeného na zapojení občanů a spotřebitelů do spoluvytváření námětů pro výrobky využívající nanotechnologie a nanomateriály. V roce 2020 pracovníci oddělení STRAST připravili tři White Papers a aktivně se účastnili zimní školy v Barceloně. Připraveny byly také materiály pro diseminaci celkových výstupů v ČR, pět policy a industry briefs a brožury pro občany i firmy. Oddělení se podílelo na přípravě schůzky konsorcia a celkem tří sekcí závěrečné konference projektu, která se uskutečnila on-line v listopadu. Z důvodu pandemie

Covid-19 byl projekt prodloužen do konce roku 2020. Více informací o projektu a jeho výsledcích je k dispozici na webu <http://gonano-project.eu/>.

- **RISIS 2** (Research Infrastructure for Research and Innovation Policy Studies) – projekt navazuje na předchozí projekt RISIS, jehož výsledkem bylo 12 databází navzájem propojených pomocí registru organizací nebo firem. Databáze zahrnují datové zdroje z oblasti patentů, publikací, rychle se rozvíjejících podniků, rozvoje kariéry výzkumníků a jejich mobility či evropských projektů a projekt RISIS 2 je aktualizuje, prohlubuje a rozšiřuje. Cílovým uživatelům (řešitelům evropských projektů) je následně umožněn přístup k těmto datovým zdrojům vč. metodologické asistence při transformaci a analýze dat. Oddělení STRAST zpracovává analýzy systémů podpory VaV a přístupu k datům o této podpoře v zemích EU13, jež slouží jako východisko pro vytvoření databáze NATPRO obsahující data o projektech VaV podporovaných z národních zdrojů. V roce 2020 byly zpracovány detailní informace o programech na podporu VaVaI v ČR a dalších sedmi zemích EU13. Více informací o projektu a jeho výsledcích je k dispozici na webu <https://www.risis2.eu/>.
- **JPI Healthy Diet for a Healthy Life 2.0** – již ukončený projekt poskytoval organizační a administrativní podporu Společné programové iniciativě Healthy Diet for a Healthy Life (JPI HDHL) a implementaci Strategické výzkumné agendy na evropské úrovni. Jeho cílem byla podpora implementace aktivit JPI HDHL a vytvoření dlouhodobě udržitelného zapojení členských států, EK a relevantních mezinárodních organizací. Aktivita iniciativy JPI HDHL by měly zajistit, aby témata zdraví a výživy byla více akcentována v národních politikách a programech podpory VaVaI; tyto politiky by zároveň procházely procesem postupné harmonizace a otevírání se mezinárodním výzkumným aktivitám. Oddělení pracovalo na aktualizaci organizací s podobnými cíli jako má iniciativa JPI HDHL a některé z těchto organizací v pozici stakeholderů byly oslovovány touto iniciativou s žádostí o účast v jejích aktivitách. Více informací o projektu je k dispozici na webu <https://www.healthydietforhealthylife.eu/>.

4.4.2. Panel STOA Evropského parlamentu

Pokračovala spolupráce v konsorciu ETAG vedeném Karlsruhe Institute of Technology, které má uzavřenu rámcovou smlouvu s panelem STOA (Science and Technology Options Assessment) Evropského parlamentu na poskytování služeb v oblasti foresightu a analýz pro politiku VaVaI. Ve spolupráci se sekretariátem STOA byla publikována studie **Exploring the performance gap in EU Framework Programmes between EU13 and EU15 Member States**, která navázala na studii zpracovanou pro panel STOA v roce 2018. Na počátku roku 2021 byly výsledky studie prezentovány Výboru pro rozpočtovou kontrolu Evropského parlamentu.

4.4.3. Foresight on Demand

EK uzavřela rámcovou smlouvu (Foresight on Demand in Science, Technology, Research and Innovation Policy) s konsorciem vedeným AIT (Austrian Institute of Technology) na poskytování služeb v oblasti foresightu v konkrétních oblastech definovaných EK. TC je součástí konsorcia tzv. core partnerů a ve sledovaném období se zapojilo do realizace zakázky na vytvoření **studie foresightu pro Mission Board Soil health and food**. Zpracována byla podkladová zpráva a zpráva z workshopu se zástupci této tematické mission board, ve které byly nastíněny vize v této oblasti a cesty k jejich naplnění. Byl také vypracován přehled zemědělských praktik, které podporují péči o půdu a další zdroje, chrání

biodiverzitu a zmírňují klimatickou změnu a schémata vlivu těchto praktik na vybrané indikátory environmentálního přínosu.

4.4.4. OECD Government Foresight Community

TC nadále reprezentovalo ČR v odborné komunitě organizace OECD Government Foresight Community, jejímž cílem je výměna zkušeností a propagace foresightu jako nástroje strategického rozhodování ve veřejné správě.

4.5. DALŠÍ AKTIVITY

4.5.1. Školící akce a semináře

Přestože opatření související s pandemií Covid-19 omezila organizaci seminářů a vzdělávacích aktivit, podařilo se v roce 2020 uskutečnit následující akce:

- Kurz základů vědecké práce AV ČR – Grantový systém v ČR (kurzy AV ČR pro doktorandy)
- Kurz „Financování VaVaI“ pro studenty a pracovníky Univerzity Karlovy v Praze
- Školení „Veřejná politika VaVaI – systém VaVaI v ČR a jeho řízení“ (vzdělávací modul programu Master of public administration)
- Workshop „Využití foresightu a tvorba scénářů pro neziskovou organizaci NaZemi“ (využití jako nová pedagogická metoda systémového myšlení)
- Webinář „Strategický foresight pro místní udržitelný rozvoj“ – kurz Centra pro otázky životního prostředí UK v Praze
- Webinář „Výzkum, vývoj a inovace ve statistikách a analýzách“ pořádaný společně s ČSÚ, který měl podtitul „Financování – Lidé – Spolupráce“.

4.5.2. Přípravované projekty

Ve sledovaném období probíhaly intenzivní práce na přípravě **projektu sdílených činností „Strategická inteligence pro výzkum a inovace (STRATIN+)“**, který by měl zajistit poskytování odborných podkladů pro politiku VaVaI v období 2021 až 2027. Institut projektů sdílených činností zavedla novela zákona č. 130/2002 Sb. schválená v únoru 2020. Partnery projektu jsou Sociologický ústav AV ČR (NKC gender a věda), Národní vzdělávací fond a Středisko sdílených činností AV ČR (Euraxess). Projekt byl po diskusi schválen RVVI a po vypořádání meziresortního připomínkového řízení postoupen Vládě ČR ke schválení.

Do programu TA ČR Prostředí pro život byl podán sedmiletý projekt **„Centrum hodnocení environmentálních politik, intervencí a výzkumu chování“**. Projekt je koordinovaný Univerzitou Karlovou v Praze (Centrem pro otázky životního prostředí) a jeho cílem je integrovat různé výzkumné služby pro tvorbu a vyhodnocování environmentálních politik. Úlohou oddělení STRAST je nastavit metodický rámec pro uplatnění horizon scanningu a foresightu v politice životního prostředí a ve spolupráci s partnery (zejména s institucí CENIA) zpracovat alternativní scénáře vývoje životního prostředí. Projekt byl na počátku roku 2021 schválen k financování.

4.6. PUBLIKAČNÍ A PŘEDNÁŠKOVÁ ČINNOST

Informace o činnosti oddělení STRAST jsou průběžně zveřejňovány na webových stránkách TC a na specializovaném webu www.strast.cz, na kterém bylo ve sledovaném období

zaznamenáno 3 061 návštěv. Oproti roku 2019 se jednalo o zvýšení o téměř 50 % a prodloužila se také průměrná doba strávená na tomto webu na více než 9 minut.

Pokračovalo vydávání odborného časopisu **Ergo – Analýzy a trendy výzkumu, technologií a inovací**, v němž jsou mj. publikovány vybrané výsledky oddělení STRAST. Jeho elektronická verze je dostupná na webu TC a v publikačním systému Versita – De Gruyter (www.degruyter.com/view/j/ergo). Během roku 2020 byla vydána **tři čísla** s následujícími články:

Číslo 1/2020

- Zdeněk Kučera, Tomáš Vondrák: Výzkum a vývoj v podnicích působících v aplikačních odvětvích Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR
- Miroslav Kostić: Jaké jsou charakteristiky a ekonomický vývoj největších příjemců podpory podnikového výzkumu?
- Zdeněk Kučera, Tomáš Vondrák, Luboš Král: Umělá inteligence – kam směřuje veřejná podpora VaV v ČR a jaké jsou jeho výsledky?

Číslo 2/2020

- Daniel Frank, Zdeněk Kučera: Bezpečnostní výzkum v rámci ERC grantů udělených v letech 2007-2018 v programech FP7 a H2020
- Jiří Vaněček, Daniel Frank: Analýza publikačních výsledků vzniklých z účelové podpory různých poskytovatelů v ČR
- Miroslav Kostić, Vladislav Čadil: Výsledky a přínosy programů aplikovaného výzkumu: Případová studie programů TIP a KUS

Číslo 3/2020

- Miroslav Kostić, Zdeněk Kučera: Regionální výdaje na podnikový výzkum a vývoj v aplikačních odvětvích Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR
- Martin Kobert: Podpora na výzkum a vývoj podle Dočasného rámce
- Miroslav Kostić: Regionální výdaje na podnikový výzkum a vývoj v aplikačních odvětvích NRIS3 podle druhu vlastnictví a velikosti podniků

Další publikační a přednášková činnost pracovníků oddělení STRAST v roce 2020 je uvedena v Příloze 11.

5. ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE V BRUSELU (CZELO)

Posláním České styčné kanceláře pro výzkum, vývoj a inovace (Czech Liaison Office for Research, Development and Innovation) je napomáhat úspěšnému zapojení českých vědeckých, výzkumných a vývojových institucí do evropské výzkumné spolupráce, zejména prostřednictvím RP EU pro výzkum a vývoj. Kancelář působí v Bruselu od května 2005 a poskytuje bezplatné služby všem výzkumným organizacím se sídlem v ČR. Mezi tyto služby patří zejména poskytování informací o možnostech zapojení do výzkumných programů a projektů, konzultace s úředníky EK, organizování prezentačních a propagačních akcí pro český výzkum, zajišťování partnerů do výzkumných konsorcií, rozesílání aktuálních informací o evropské politice VaVaI a informací o aktivitách VaVaI v ČR a účast na relevantních akcích pořádaných v Bruselu. Kancelář velmi úzce spolupracuje s NCP, kteří působí v oddělení NICER. Poskytuje podklady pro odborné skupiny zřízené orgány státní správy s cílem posílit účast ČR v evropském výzkumu a též pro síť NINET. Při spolupráci se zahraničními aktéry sídlícími v Bruselu využívá monitoring o účasti ČR v RP připravené oddělením NICER. Obě oddělení působí synergicky a doplňují se ve svých aktivitách s cílem přispět k úspěšnému zapojení českých institucí VaVaI do Evropského výzkumného prostoru.

Z důvodu krize způsobené pandemií Covid-19 byla činnost kanceláře CZELO v průběhu roku 2020 značně limitována. Změnily se potřeby českých VaVaI institucí, které se více orientovali na on-line prostor a kancelář CZELO se snažila na tyto potřeby aktivně reagovat. Odrazilo se to především v nárůstu počtu pořádaných záznamů z akcí, které byly následně uveřejňovány na webu CZELO a cíleně rozesílány na relevantní kontakty. Namísto organizace fyzických akcí v Bruselu za účelem propagace českých VaVaI organizací došlo k jejich intenzivnější propagaci prostřednictvím CZELO bulletinu. V dubnu byla připravena speciální edice tohoto bulletinu věnující se úspěšným příkladům českých vědců v boji proti Covid-19. Jednalo se o první ucelený článek tohoto typu v angličtině, který měl ohlas i mezi mezinárodními partnery kanceláře.

Kancelář byla nadále financována z projektu **CZELO 4** (2017 – 2020) z programu MŠMT Inter-Excellence. Z důvodu podstatného rozšíření agendy kanceláře CZELO (především o podporu mezinárodní spolupráce v oblasti vzdělávání) bylo ukončeno její fungování jako projektu TC a pokračování její činnosti je od roku 2021 zajišťováno příspěvkovou organizací MŠMT Dům zahraniční spolupráce.

5.1. ORGANIZOVANÉ AKCE A ÚČAST NA AKCÍCH

5.1.1. Prezentační akce českého VaV v Bruselu

V roce 2020 zorganizovala kancelář CZELO následující akce (on-line):

- **Science Café s Lukášem Tóthem** (2. 4.) – tématem byly informační toky v době krize Covid-19, veřejné mínění a zpracování informací publikem. L. Tóth hovořil o účincích vyvolaných napětím mezi nedostatkem klíčových informací a velkým množstvím falešných zpráv souvisejících s Covid-19. Pandemie vyvolává mimo jiné rostoucí zájem o vědu, zvyšuje vládní preference, ale i informační asymetrii mezi sociálními skupinami. L. Tóth dále představil výsledky experimentu zaměřeného na vládní krizovou komunikaci, jenž ukázal, jaké typy komunikace fungují nejlépe, a navrhl několik doporučení, jak podpořit dodržování opatření ze strany veřejnosti.
- **Science Café s Leticíí Botellou Sánchez** (8. 10.) – tématem byly nové druhy virů napadající houby – mykoviry. V rámci debaty L. B. Sánchez upozornila, že ne všechny mykoviry ohrožují organismy, většina z nich svého hostitele nijak

nenarušuje. Dále poukázala na to, že nové techniky značně rozšiřují možnosti zkoumání mykovirů. Výzkum v oblasti virů významně ovlivnilo zavedení vysoce výkonných metod založených na sekvencování, které umožňují detekci patogenů na základě genomiky bez předchozích znalostí charakteristik zkoumaných organismů. Debata se také dotkla mobility vědců, genderové rovnosti, motivace a české společnosti.

- **Webinář na téma bezpečnosti potravin** (4. 11.) – cílem akce bylo diskutovat roli výzkumu a inovací při plnění cílů EK a cílů udržitelného rozvoje OSN v oblasti bezpečnosti potravin, adaptace na změny klimatu a zlepšování tolerance plodin a hospodářských zvířat vůči stresu, suchu a povodním. Během akce vystoupili zástupci EIT, JRC EK i výzkumníci z různých členských zemí.

Kromě výše zmíněných prezentačních akcí uspořádala kancelář CZELO spolu se svými partnery ze zemí V4 již tradiční **Školení projektových manažerů zemí Visegrádské čtyřky**.

5.1.2. Účast na akcích v ČR i v zahraničí

Pracovnice kanceláře CZELO se ve sledovaném období zúčastnily celkem **138 akcí** (konferencí, seminářů, informačních dnů, diskusních stolů), ze kterých pořídily záznamy a umístily je na webové stránky CZELO nebo rozeslaly cíleně relevantním kontaktům. S prezentacemi (on-line formou) vystoupily na následujících akcích:

- KETBio partnering event (6. 5.)
- Program Horizont Evropa a další evropské programy 2021-2027 (11. 6.)
- Horizont Evropa a seznámení s aktivitami kanceláře CZELO (19. 6.)
- Setkání sítě NINET (18. 9.)
- Aktuální vývoj RP pro výzkum a inovace Horizont Evropa 2021-2027 (14. 12.)

5.2. KONZULTAČNÍ ČINNOST A PODPORA STÁTNÍ SPRÁVY ČR

5.2.1. Konzultační činnost

Žádosti o informace a dotazy k nejrůznějším tématům byly kanceláři CZELO pokládány elektronicky i telefonicky. Týkaly se zejména programu H2020 (tematických priorit, výzev, pravidel financování, přípravy projektů), nového RP Horizont Evropa, ale i dalších unijních programů a fondů (ERASMUS+, LIFE, strukturální fondy). V roce 2020 se jednalo celkem o **63 dotazů a požadavků**. Nejvíce dotazů pocházelo od veřejných vysokých škol, dále pak od ústavů AV ČR, výzkumných center vzniklých za podpory strukturálních fondů, státní správy, samosprávy a podniků.

5.2.2. Podpora českých výzkumných subjektů a české státní správy

Pokračovala spolupráce s MŠMT a dalšími zástupci české státní správy působícími v oblasti VaVaI, jimž byly zasílány dokumenty v přípravě a předávány informace o stavu příprav konkrétních iniciativ EK (EIC, H2020 šíření excelence a rozšiřování účasti, Horizont Evropa, EOSC). Kancelář spolupracovala také s atašé pro výzkum ze Stálého zastoupení ČR při EU a s Velvyslanectvím ČR v Bruselu. Ve sledovaném období došlo k **21 setkáním** pracovníků kanceláře CZELO s představiteli české státní správy, institucí VaVaI a dalších subjektů. Podpora českých subjektů byla realizována také prostřednictvím zastupování jejich představitelů na následujících akcích:

- Workshop Clean Energy Transition (SZ ČR při EU, 15. 1.)
- Workshop ERA LEARN k Evropským partnerstvím (MŠMT, 10. 3.)

- Jednání pracovní skupiny European Regions Research and Innovation Network – Mise k rakovině a Mise ke klimatické změně (JMK, 1. a 2. 7.)
- EWRC: Communicating Science (Velvyslanectví ČR v Belgii, 14. 10.)
- IGLO Open na téma portugalského předsednictví (Mendelova univerzita Brno, 1. 12.)
- Workshop Transformative regional adaptation - becoming partners of an European innovation project ARISE (Plzeňský kraj, 4. 12.)

Kancelář nadále spolupracovala se zástupci českých regionů a Českým centrem v Bruselu. Jednalo se o pravidelné informování o aktualitách v oblasti evropského VaVaI a relevantních akcích pro české regiony, konzultace ohledně možných projektových záměrů v českých regionech, poskytování relevantních dokumentů a přípravu společných akcí v Bruselu.

5.3. DALŠÍ AKTIVITY

5.3.1. Stáže

V roce 2020 vykonali v kanceláři CZELO tříměsíční pracovní stáž Jakub Vontroba z VŠB-TU Ostrava a Anastasia Bondar a Kristýna Hutová z Masarykovy univerzity Brno.

5.3.2. Aktivita v rámci sdružení IGLO

Pokračovala intenzivní spolupráce v rámci pracovních skupin IGLO, jichž je v současné době devět (Marie Skłodowska Curie Actions, International Cooperation, FP Implementation, Regional Policy, European Research Council, Innovation - Industrial Partnership, R&I on Security and related Topics, Higher Education, Health). Kancelář CZELO se pravidelně účastní a aktivně vystupuje na schůzkách těchto pracovních skupin. Účastní se i dalších akcí IGLO, které jsou jednou měsíčně pořádány v návaznosti na schůzky vedoucích styčných kanceláří (tzv. IGLO Open, příp. IGLO Open Special). Tématem jsou aktuální otázky evropského výzkumu, přednášejícími zástupci EK a dalších evropských institucí. Z jednání jsou pořizovány záznamy, které jsou rozesílány relevantním kontaktům v ČR a umísťovány na web CZELO (včetně prezentací).

5.3.3. Spolupráce s dalšími organizacemi a zeměmi

Ve sledovaném období se uskutečnilo několik setkání pracovníků kanceláře CZELO se zástupci dalších organizací a zemí mimo IGLO. Kancelář jednala také se zástupci EK, EP, Rady EU či agentury REA. Pokračovala spolupráce bruselských styčných kanceláří pro VaVaI zemí V4 (CZELO, SLOVAKIA, POLSKO a Stálé zastoupení Maďarska při EU). Kanceláře se pravidelně setkávají na tzv. snídaních V4, jejichž cílem je především prohloubení vzájemné spolupráce a informovanosti o aktuálním dění v oblasti evropského VaVaI a koordinace vzájemných aktivit (návštevy předsedů Akademií věd V4 v Bruselu a tréninky projektových manažerů).

5.4. PUBLIKAČNÍ A INFORMAČNÍ ČINNOST

Webové stránky www.czelo.cz byly pravidelně aktualizovány a doplňovány o novinky vztahující se nejen k programům H2020 a Horizont Evropa, ale i k dalším navazujícím programům a o akce pořádané evropskými institucemi v Bruselu a ostatními výzkumnými organizacemi, především v Evropě. Vkládány byly též informace z vědní politiky EU, jako jsou nové iniciativy EK, či různé další zprávy, přezkumy a analýzy, včetně těch připravených jinými členskými státy EU. Zpřístupňovány zde byly i záznamy z konferencí, seminářů,

informačních dnů a partnerských burz. V průběhu roku 2020 navštívilo web 6 641 uživatelů s průměrnou dobou trvání návštěvy 3,5 min. Na twitterové účty TC byly vkládány informace o aktuálním dění v oblasti VaVaI v Bruselu a aktuální příspěvky z akcí, které kancelář CZELO organizovala, nebo kterých se zúčastnila, a to nejméně dva denně.

Pokračovalo elektronické rozesílání vybraných informací o aktuálním dění v oblasti VaVaI z Bruselu formou přehledu aktuálních informací o evropském výzkumu **CZELO Newsletter**. Ve sledovaném období bylo rozesláno celkem **16** těchto newsletterů. Pokračovalo také vydávání elektronického **CZELO Bulletinu** v angličtině o novinkách a úspěších českého VaVaI určeného pracovníkům evropských institucí, bruselským odborným kruhům a partnerům kanceláře CZELO. Rozesláno bylo **6 čísel** na cca 500 elektronických adres. Dubnové a červencové speciální vydání bylo věnováno úspěšným příkladům českých vědců v boji proti Covid-19 a bylo oceněno jak ze strany českých subjektů v Bruselu (SZ ČR při EU, Velvyslanectví ČR v Belgii), tak i ze strany českých výzkumných institucí. Kancelář CZELO také krátkými zprávami zaměřenými na aktuální dění v oblasti evropského VaVaI pravidelně přispívá do časopisu Technický týdeník (rubriky Výzkum a inovace z EU). Elektronicky byly ve sledovaném období publikovány následující články:

- Portugalské předsednictví v Radě EU – priority v oblasti VaVaI (Vědavýzkum.cz)
- Ochrana půdy má v budoucích plánech EU významné místo (EurActiv, Enviweb)
- Německé předsednictví – stimul pro VaVaI (Vědavýzkum.cz)
- Evropský boj s rakovinou vsadí na umělou inteligenci či lepší výměnu informací (EurActiv)

Byla také vydána informační brožura zaměřená na příklady dobrých praxí projektů H2020 s účastí zemí V4 „**Good Practice Examples of H2020 Projects in Visegrad countries**“. Brožura představuje úspěšné konsorciální projekty H2020 s účastí alespoň tří partnerů ze zemí V4 a také vybrané příklady úspěšných projektů Evropské rady pro výzkum, ERA Chairs, Teaming a Nástroje pro MSP. Nabízí též osobní zkušenosti koordinátorů s přípravou projektů H2020.

6. EKONOMICKO-SPRÁVNÍ ÚSEK

Úkolem Ekonomicko-správního úseku (ESÚ) je zajistit finanční účetnictví, manažerské účetnictví, analytickou činnost, mzdovou a personální agendu, informační a komunikační technologie (ICT) a hospodářskou správu (HS).

6.1. FINANČNÍ ÚČETNICTVÍ

Posláním účtárny je vést účetní agendu celého TC v členění na jednotlivé projekty a zakázky. Za tím účelem účtuje o stavu a pohybu majetku a závazků, o nákladech a výnosech a o výsledku hospodaření. Sestavená účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz o stavu účetní jednotky a o její finanční situaci. Účetnictví TC je vedeno v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví.

V roce 2020 byly prováděny následující potřebné rutinní práce spojené s agendou finančního účetnictví:

- evidence a zaúčtování všech účetních dokladů
- evidence smluv na jednotlivé projekty a zakázky
- sledování příjmů a dotací
- sledování nákladů vč. jejich strukturování do formy dle jednotlivých smluv na projekty a rozúčtování nákladů na jednotlivé zakázky a projekty
- poskytnutí průběžných informací o stavu finančního hospodaření projektů a zakázek
- vyúčtování nákladů zahraničních a tuzemských služebních cest
- vedení evidence služebních VISA karet
- sledování stavu bankovních účtů a provádění veškerých bankovních příkazů, používání elektronického propojení Profibanka
- vedení pokladen (korunové a devizových)
- vedení evidence drobného majetku, hmotného a nehmotného majetku vč. odpisů
- provádění inventury účtů dle účetní osnovy a sledování saldokonta
- provádění inventury majetku
- evidence služebních mobilních telefonů a pevných linek
- zajištění ověřené účetní závěrky vybraných projektů auditorem
- podání všech daňových přiznání (daň z příjmu, DPH, daň silniční, daň z nemovitostí)
- zpracování zákonných účetních (statutárních) výkazů – rozvaha, výsledovka a dalších vyžádaných výkazů pro různé účely (statistický úřad, finanční úřad, auditor apod.)
- zpracování roční účetní závěrky TC vč. jejího ověření auditorem

Počátkem roku 2020 byly provedeny audity u nosných projektů TC (BISONet PLUS, CZERA 3, CZELO 4 a VATES) za předchozí kalendářní rok. Dále proběhl audit účetnictví celého TC za rok 2019 s výrokem auditora, že „účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv TC AV ČR k 31. 12. 2019 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2019 v souladu s českými účetními předpisy“. Ke dni 28. 2. 2020 skončil projekt VATES a byla vypracována závěrečná zpráva a monitoring pro MŠMT. Vypracována a zaslána Evropské komisi byla také závěrečná monitorovací zpráva projektu H2020 NUCL-EU. Koncem roku započala příprava podkladů pro audity projektů BISONet PLUS, CZERA 3 a CZELO 4 za rok 2020 a následná příprava auditu nákladů a výnosů a výsledku hospodaření za tento rok.

Do interních předpisů a postupů byly zapracovány nové legislativní změny, což se týkalo zejména změn daňových a též pracovně-právních. ESÚ se dále podílelo na pronajímání kancelářských prostor a pronajímání konferenčního centra. Oddělení také připravovalo

podklady pro podávání nových projektů a podkladů do výběrových řízení pro zakázky. Nadále probíhaly metodické činnosti, tedy zpracování pokynů a směrnic.

6.2. MANAŽERSKÉ ÚČETNICTVÍ

Pokračovalo manažerské řízení projektů a zakázek spočívající ve sledování nákladů strukturovanou formou. Manažerům projektů byly pravidelně zasílány tabulky čerpání nákladů s vyhodnocením skutečného stavu oproti plánu. V případě odchylek od plánu byla projednána a přijata nápravná opatření. Do oblasti manažerského řízení patřilo také sledování přípravy nových projektů a monitorování výhledu TC. Měsíčně byl distribuován všem zaměstnancům plán pracovních kapacit TC, který byl následně vyhodnocován se skutečností. Podle skutečně vynaložených pracovních kapacit byly rozúčtovány mzdové náklady a další vybrané náklady (mobilní telefony, pevné linky, příspěvky na stravování).

6.3. FINANČNÍ MANAGEMENT PROJEKTU BISONET PLUS A ANALYTICKÁ ČINNOST

Bylo ukončeno a Evropské komisi reportováno rozpočtové období projektu BISONet PLUS za rok 2019. Závěrečná zpráva byla schválena a finance vypořádány, vč. redistribuce plateb ostatním partnerům konsorcia. Nyní běží závěrečné dvouleté rozpočtové období (2020-2021) a v roce 2021 se očekává výzva EK na navazující projekt.

6.4. MZDOVÁ A PERSONÁLNÍ AGENDA

Zůstal zachován zavedený standard vedení personální a mzdové agendy. V praxi byly běžně používány nové výstupy umožňující dobře sledovat a vyhodnocovat agendu. Jedná se zejména o:

- získání detailního přehledu o vyplacených finančních prostředcích jednotlivým zaměstnancům v členění základní mzdy, pravidelné měsíční odměny, mimořádné odměny, pololetní odměny, náhrady za dovolenou a příp. další nepřítomnosti
- zpřesněné sledování výběru dovolených a dalšího nárokového a neplaceného volna
- vytvoření složek nových dokumentů u každého zaměstnance – pracovních smluv a jejich úprav, platových výměrů, funkčních změn (jmenování a odvolání)
- sledování událostí (významná výročí zaměstnanců, zkušební doby, ukončení pracovního poměru na dobu určitou)
- používání elektronického spojení s Českou správou sociálního zabezpečení a finančním úřadem
- používání elektronického propojení s KB Profibanka umožňujícího mimo běžného sledování bankovních účtů TC i podávání příkazů k úhradě po výpočtu mezd přímým elektronickým způsobem z výstupu mzdového software NuggetSW
- elektronická distribuce výplatních pásek všem zaměstnancům

6.5. PRÁVNÍ AGENDA

Právní agenda spočívá mj. v přípravě interních směrnic a předpisů v souladu s měnící se legislativou a spadá do ní také právní poradenství ostatním oddělením TC (v problematice projektů H2020, vývojových studií a zakázek či rozvoje výhledových činností spojených s agenturou ESA). V roce 2020 probíhalo vyhodnocení aplikace pravidel GDPR v podmínkách TC a byly navrženy drobné úpravy systému s cílem zefektivnit interní procesy.

6.6. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Nadále byly prováděny činnosti v oblasti ICT spočívající v:

- zajištění podpory a správy počítačové sítě TC
- řešení koncepce a rozvoje ICT v TC (pracovník ESÚ předseda komisi pro rozvoj ICT, jejímiž dalšími členy jsou vybraní zaměstnanci TC, zástupce AV ČR a přizvání externí odborníci)
- posouzení veškerých investic v oblasti ICT z odborného hlediska
- vedení evidence výpočetní techniky a správě elektronických certifikátů
- řešení běžných problémů s výpočetní technikou (plnění požadavků na odstranění softwarových závad u PC zaměstnanců TC a podpora koncových uživatelů)
- vystupování jako výhradní partner TC se skupinou ICT ÚCHP AV ČR, jejímž prostřednictvím je TC propojeno s AV ČR (jedná se o ICT síť, internet a e-mail)
- spolupráci se SSČ AV ČR a integraci TC do topologie akademické sítě AV ČR
- zastupování TC v odborné skupině pro koncepční rozvoj ICT v areálu AV ČR
- provádění základní péče o weby a zálohování serverových aplikací
- vedení evidence služebních mobilních telefonů a pevných linek
- podpoře konferenčního centra TC (zajištění řádné funkce a obsluhy audiovizuálního zařízení při akcích zde konaných, přenosu dat z KC na internet a archivace vybraných akcí na elektronické médium)

V roce 2020 byly navíc provedeny následující úkoly:

- správa vlastních serverů TC a jejich operativní přesměrování s ohledem na využití a optimální výkon
- řešení individuálních problémů a optimalizace sítě v kanceláři CZELO v Bruselu
- profylaxe všech tiskáren v síti
- spolupráce s VS ÚCHP AV ČR na aktualizaci e-mailového serveru
- obnova mobilních licencí ESET
- spolupráce se SSČ AV ČR na VŘ pro dodavatele pronájmu SW licencí Microsoft
- obnova notebooků v zasedacích místnostech
- digitalizace personální agendy umožňující dálkový přístup
- nákup softwarového i hardwarového vybavení pro virtuální schůzky
- nákup tří kusů síťových přepínačů HP ARUBA jako operativní řešení za vyhořelý centrální přepínač

6.7. HOSPODÁŘSKÁ SPRÁVA

Hospodářská správa průběžně plnila provozní úkoly, které spočívají v:

- vedení agendy pošty (denní evidence přijaté a odeslané pošty, zajištění hromadné rozesílky pošty, zajištění kurýrní služby nebo DHL)
- sledování pořádku v budově TC včetně vypracování provozního řádu budovy
- zabezpečení funkčnosti všech zařízení v budově a upozornění na zjištěné závady
- zajištění úklidu prostřednictvím externí firmy a sledování její práce
- zajištění služeb od externích dodavatelů pro budovu TC
- vedení fyzické evidence majetku TC (navazuje na účetní evidenci účtárny)
- pořízení výpočetní techniky prostřednictvím leasingu, přizpůsobení evidence a pojištění pro tuto techniku
- zásobování TC spotřebním materiálem a vedení příručního skladu kancelářských potřeb a hygienických prostředků

- vedení agendy osobních PIN zaměstnanců (výdej při nástupu, průběžná evidence, zpětný příjem při ukončení pracovního poměru zaměstnance)
- zajištění bezpečnosti práce a vedení agendy vstupních školení nových zaměstnanců v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany
- vedení agendy pojištění majetku společnosti, pojištění vozidel a zpracování podkladů pro silniční daň
- vedení agendy služebních vozů TC a evidence o proškolení řidičů referentů TC vč. zajištění tohoto školení
- zajištění celodenního provozu budovy TC a provozu konferenčního centra

V roce 2020 byly navíc realizovány následující aktivity menšího rozsahu:

- provozní revize budovy (EZS, EPS, výtah, klimatizace, hasicí přístroje a hydranty, nouzových světel) a revize přenosných elektrických spotřebičů v budově
- nákup energií na Českomoravské komoditní burze v Kladně
- sezónní čištění koberců
- údržba zeleně před budovou TC
- výměna poruchových pohybových čidel světel na schodišti a vadných zářivkových světel s funkcí nouzového světla
- oprava dveří výtahu
- průběžná výměna zářivek v budově na novější a úspornější LED technologii
- oprava jedné střešní vpusti z důvodu netěsnosti hydroizolace a svodového potrubí
- oprava obkladů a dlažeb v prostorách kuchyněk a WC

7. KANCELÁŘ ŘEDITELE

Kancelář ředitele (KŘ) je oddělením, které organizačně a administrativně zabezpečuje činnosti spojené s výkonem funkce ředitele TC. Jedná se především o přípravu podkladové dokumentace pro porady ředitele, porady širšího vedení TC a pro veškeré ostatní porady a pracovní jednání, vyhotovování zápisů z těchto porad a jednání, sjednávání, koordinaci a organizační zabezpečení pracovních schůzek ředitele, administraci jeho pracovních cest, vyřizování pracovní korespondence a koordinaci spolupráce s jednotlivými odděleními. Dvakrát ročně zajišťuje KŘ přípravu souhrnné zprávy o činnosti TC na základě příspěvků dodaných vedoucími jednotlivých oddělení. Součástí Kanceláře ředitele je i správa knihovny TC a agenda mediální komunikace a marketingu, která zahrnuje kontakt s relevantními médii, propagaci činnosti TC na národní i mezinárodní úrovni, publicitu, správu centrálních webových stránek TC a profilu TC na sociálních sítích.

V roce 2020 byly realizovány následující činnosti:

- příprava souhrnných zpráv o činnosti TC za rok 2019 a za 1. pololetí roku 2020 pro zasedání Rady TC, která se z důvodu pandemie Covid-19 uskutečnila on-line dne 25. května, resp. 10. listopadu 2020 a vyhotovení zápisů z těchto zasedání
- příprava programu a vyhotovení zápisů z porad zaměstnanců TC
- příprava podkladů a organizační zajištění jednání k hodnocení zaměstnanců TC konaných dne 26. června a 23. listopadu 2020
- správa katalogu knižního fondu TC vč. evidence zápůjček
- aktualizace webových stránek TC (ve sledovaném období bylo uveřejněno celkem 111 příspěvků v sekci „Novinky“ a 57 v sekci „Akce“ a na úvodní stránce byla vytvořena samostatná záložka „Evropa proti Covid-19“) a komunikace s dodavatelem správy webu
- sledování statistiky přístupu uživatelů na web TC (během roku 2020 bylo zaznamenáno 32 362 návštěv webu, což znamenalo 0,8% pokles oproti roku 2019, průměrná doba trvání návštěvy se zvýšila z 8 na 9,5 minuty, míra okamžitého opuštění webových stránek se snížila o 13 % a činí ročně v průměru 19,5 %, nové návštěvy webu tvořily cca 51 %)
- realizace rozhovoru s dlouhodobým klientem TC o jeho úspěchu s baterií HE3DA (byl zveřejněn jako „success story“ na webu oddělení ORP a v podobě upraveného článku vyjde v odborném měsíčníku Energie 21)
- sledování zpráv v tisku (včetně ČT a ČRo) týkajících se TC a jejich publikování na webových stránkách TC v rubrikách „Napsali o nás“ (přehled je uveden níže v této kapitole) a „Články v externích časopisech“
- zajištění komunikace mezi médii a pracovníky TC a mediální pokrytí významných akcí pořádaných TC
- pořizování fotodokumentace z akcí pořádaných TC na základě požadavků jednotlivých oddělení (v případě konání on-line seminářů buď formou tzv. screenshots nebo fotkou řečníků ve „studiu“ TC) i fotodokumentace pro archivní účely
- správa Fotoarchivu TC (úložiště fotografií dosažitelné pro všechny zaměstnance TC v rámci vnitropodniké informační databáze Istec/Tecon)
- pořízení betonového sloupku ke stromu, který byl zasazen v loňském roce v areálu ústavů AV ČR v Suchdole u příležitosti 25. výročí TC
- správa profilu TC na síti LinkedIn – celkem 518 členů sledujících profil TC, přičemž sledovanost lineárně roste (nárůst o 62 členů oproti předchozímu období)
- správa účtu TC_AVCR na síti Twitter (899 sledujících uživatelů, nárůst o 140 sledujících) a účtu TC_CAS vedeného v angličtině (778 sledujících, nárůst o 86)

Články, v nichž je zmiňováno TC, vyšly během roku 2020 v následujících tištěných a elektronických médiích:

- Komora (měsíčník HK ČR): Továrny budoucnosti (8. 1.)
- BusinessInfo.cz: Start-up Space Systems Czech opustil akcelerační program, fúzí vznikne firma se 400 zaměstnanci (29. 1.)
- MMprumyslovespektrum.cz: Akcelerační program BusinessRunway Technologického centra AV ČR (31. 1.)
- Technický týdeník: Space Systems Czech opustila úspěšně program BusinessRunway Technologického centra AV ČR (11. 2.)
- Vedavyzkum.cz: Jaké jsou charakteristiky a ekonomický vývoj největších příjemců podpory podnikového výzkumu (16. 2.)
- BusinessInfo.cz: Digitální transformace: alfa a omega úspěchu firem (19. 2.)
- Vedavyzkum.cz: Výzkum a vývoj v podnicích působících v klíčových aplikačních odvětvích (20. 2.)
- Tyden.cz: Jak lépe využívat moderní informační a komunikační technologie (21. 2.)
- Vedavyzkum.cz: Výzkum umělé inteligence v Česku. Jaké jsou jeho výsledky a kam směřuje veřejná podpora? (9. 3.)
- Vedavyzkum.cz: Český start-up vyvíjí zařízení k pozorování země i vesmíru (19. 4.)
- Technický týdeník: Nový pohled na zemi ze stratosféry (21. 4.)
- tn.nova.cz: Covid-19 vám ztížil podnikání? Přehled programů na pomoc (8. 5.)
- ČTK České noviny – speciál o vědě – Coronavirus: Česká věda slaví úspěchy, má však co zlepšovat (12. 6.)
- Vedavyzkum.cz: Analýza – země EU13 ve výzkumu stále zaostávají, jsou nutné strukturální změny (7. 7.)
- Vedavyzkum.cz: Michal Pazour: Otevřená cesta k technologické suverenitě EU (13. 7.)
- Česká věda do světa – OKO Novatech II: Český Habitat uspěl v soutěži ESA (11. 8.)
- Česká věda do světa – OKO Novatech II: 3. aktualizace „Šíření excelence a rozšiřování účasti (SEWP)“ (8. 9.)
- Vedavyzkum.cz: SCI-PO 2020: Rozvoj mezinárodní spolupráce je otázkou podpory i motivace (5. 10.)
- iHNED.cz: Alaadin z Bořetic: Syřan založil firmu na Břeclavsku i aplikaci, která propojuje farmáře se zákazníky (11. 11.)
- České noviny.cz (ČTK): Průzkum – jídelny a fast foody ročně vyhodí desetitisíce tun jídla (12. 11.)
- Aktuálně.cz: Jídelny a fast foody v Česku vyhodí 27 tisíc tun jídla ročně, ukázal průzkum (12. 11.)
- iDNES.cz: Fast foody a jídelny vyřadí 11 kilo z každého metráku jídla, ukázal výzkum (13. 11.)
- Česká věda do světa – OKO Novatech II: Stručný průvodce základy standardizace pro projekty výzkumu a inovací (23. 11.)

Ve sledovaném období byly publikovány **čtyři tiskové zprávy**:

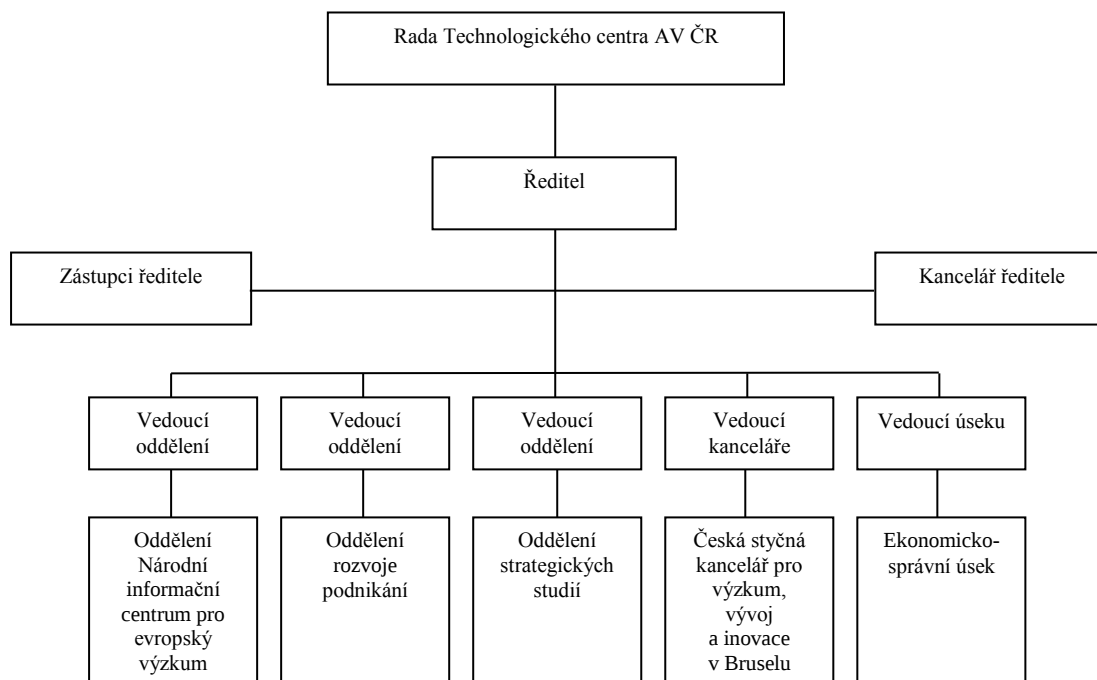
- „Space Systems Czech opustila úspěšně program BusinessRunway Technologického centra AV ČR“ (29. 1.)
- „Těšíme se na nový pohled na Zemi ze stratosféry“ (14. 4.)
- „Kolik jídla se vyhodí v jídelnách a restauracích rychlého občerstvení a jak lze plýtvání redukovat? Poradí příručka a plakát“ (12. 11.)

- „Nový program EU na podporu výzkumu a inovací Horizont Evropa je příští výzvou pro českou vědu“ (4. 12.)

Byla připravena a distribuována konsolidovaná **Výroční zpráva TC za rok 2019**. Vyšla v srpnu v nákladu 200 ks a v elektronické podobě je dostupná na webových stránkách TC v sekci „Publikace“ (viz <https://www.tc.cz/cs/publikace/publikace/seznam-publikaci/vyrocni-zprava-technologickeho-centra-av-cr-2019?type=5>).

8. ORGANIZAČNÍ A EKONOMICKÉ ÚDAJE

8.1. ORGANIZAČNÍ SCHÉMA TC



8.2. ZAMĚSTNANCI TC

Ke dni 31. 12. 2020 mělo TC celkem 84 zaměstnanců, z toho bylo 11 zaměstnankyň na mateřské dovolené. Na plný úvazek pracovalo 53 zaměstnanců (bez mateřských dovolených), zkrácený úvazek mělo 20 zaměstnanců (5 na 80%, 1 na 75%, 1 na 70%, 1 na 62,5%, 3 na 60%, 4 na 50%, 1 na 40%, 1 na 30%, 1 na 25% a 2 na 20%):

Albrecht Vladimír (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 20% úvazek

Bajar Ondřej (Ekonomicko-správní úsek)

Bartošová Kamila (vedoucí oddělení Kancelář ředitele)

Blšťáková Michaela (Kancelář ředitele)

Coufalová Vladimíra (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 30% úvazek

Čadil Vladislav (Strategické studie)

Čapková Zuzana (Národní informační centrum pro evropský výzkum)

Čejková Jana (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 80% úvazek

Černá Klára (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 50% úvazek

Dano- Pavlíková Michaela (CZELO)

Fančová Denisa (vedoucí oddělení CZELO)

Faťun Martin (Strategické studie)

Fedorová Petra (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 20% úvazek

Frank Daniel (Národní informační centrum pro evropský výzkum); zástupce vedoucího oddělení

Gecková Marcela (Ekonomicko-správní úsek); 60% úvazek

Habarta Pavel (Oddělení rozvoje podnikání)

Hávová Radka (Oddělení rozvoje podnikání)

Hebáková Lenka (Strategické studie)

Hillierová Eva (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 62,5% úvazek
Hladík Petr (vedoucí Oddělení rozvoje podnikání)
Hlavsová Aneta; (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Holmanová Jana (Oddělení rozvoje podnikání)
Hrdličková Lenka (Ekonomicko-správní úsek)
Hrušák Jan (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 25% úvazek
Chaloupková Věnceslava (Ekonomicko-správní úsek)
Chvojková Lenka (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 80% úvazek
Janošec Jiří (Oddělení rozvoje podnikání); zástupce vedoucího oddělení
Jarolím Jan (Ekonomicko-správní úsek)
Javůrek Ivo (Ekonomicko-správní úsek)
Jirásková Silvia (Oddělení rozvoje podnikání)
Klusáček Karel (ředitel TC AV ČR)
Koč Břetislav (výkonný redaktor časopisu ECHO); 50% úvazek
Koníčková Naděžda (vedoucí oddělení NICER); zástupkyně ředitele
Korittová Veronika (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Kostič Miroslav (Strategické studie)
Kotouček Jiří (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Křišťanová Eva (Ekonomicko-správní úsek)
Kučera Zdeněk (Strategické studie)
Kudrnová Eva (Oddělení rozvoje podnikání)
Lorenz Jaroslav (Oddělení rozvoje podnikání)
Lysý Bohumil (Ekonomicko-správní úsek); zástupce ředitele
Maléterová Dagmar (Oddělení rozvoje podnikání)
Meislová Kristýna (Strategické studie)
Nichtburgerová Hana (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 60% úvazek
Ondračková Petra (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Panáček Marcel (Ekonomicko-správní úsek)
Pastorková Eva (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 80% úvazek
Pazour Michal (vedoucí oddělení Strategické studie)
Pecha Ondřej (Strategické studie)
Pokorný Ondřej (Strategické studie); zástupce vedoucího oddělení
Pour Marek (Strategické studie)
Pracna Petr (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Ratinger Tomáš (Strategické studie)
Růžicka Vlastimil (Strategické studie); 80% úvazek
Sechterová Lenka (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Suchý Václav (Oddělení rozvoje podnikání)
Svobodová Eva (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 70% úvazek
Šesták Julius (vedoucí Ekonomicko-správního úseku)
Šimek Ondřej (Oddělení rozvoje podnikání)
Škarka Martin (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 80% úvazek
Švejcarová Lenka (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 50% úvazek
Ulverová Dagmar (Ekonomicko-správní úsek)

Vacátková Barbora (Oddělení rozvoje podnikání); 75% úvazek
Vančurová Iva (Strategické studie)
Vaněček Jiří (Strategické studie); 40% úvazek
Vavřínek Jiří (Oddělení rozvoje podnikání)
Ventluka Petr (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Vlková Michaela (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Vojtěchovská Helena (Ekonomicko-správní úsek); 60% úvazek
Vondrák Tomáš (Strategické studie)
Vosečková Anna (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Vrajoyá Monika (Národní informační centrum pro evropský výzkum)
Witzanyová Někdežda (Národní informační centrum pro evropský výzkum); 50% úvazek

Mateřské dovolené

Bohuslavová Olga (mateřská dovolená)
Honzátková Lucie (mateřská dovolená)
Javůrková Zuzana (mateřská dovolená)
Kožená Eva (mateřská dovolená)
Krličková (Macounová) Anna (mateřská dovolená)
Lojková Milena (mateřská dovolená)
Muzhychkov (Sebroňová) Eva (mateřská dovolená)
Nováková Svatava (mateřská dovolená)
Podzimková Lenka (mateřská dovolená)
Vorlíčková Věra (mateřská dovolená)
Zsápková – Haringová Dominika (mateřská dovolená)

8.3. HOSPODAŘENÍ TC

Hospodaření TC pokračovalo formou financování z projektů a zakázek.

Ze zprávy nezávislého auditora o ověření účetní závěrky sestavené ke dni 31. 12. 2020 vyplývá, že vedení účetnictví TC bylo v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví, vyhláškou č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o účetnictví pro účetní jednotky, u nichž není hlavním předmětem podnikání a Českými účetními standardy pro účetní jednotky, kde není hlavní činností podnikání. Zpráva auditora obsahuje mimo jiné i základní statistické výkazy Výsledovku a Rozvahu.

9. PŘÍLOHY

9.1. PŘÍLOHA 1 – PŘEHLED NÁRODNÍCH AKCÍ POŘÁDANÝCH / SPOLUPOŘÁDANÝCH ODDĚLENÍM NICER

Datum	Název akce
9. 1.	Seminář MSCA, Evropská rada pro inovace
21. 1.	Informační den k MSCA - Research and Innovation Staff Exchange
21. 1.	Setkání českých příjemců: MSCA - Mezinárodní a mezisektorové výměnné pobyty
7. a 13. 2.	Seminář o výzkumných datech a EOSC - konzultace se zástupci VI
13. 2.	Kultura, inovace a technologie
19. 2.	Workshop pro projektové manažery podporující žadatele o granty ERC a MSCA
20. 2.	Diskuzní fórum pro projektové manažery podporující žadatele o granty ERC a MSCA
25. 2.	Jak na H2020? Modul 4 EIC Akcelérátor - jak na projektovou žádost?
27. 2.	Workshop EIC Akcelérátor
11. 3.	National Information day (MSCA)
26. 3.	EIC Pilot: How to succeed in the EIC Pathfinder and Accelerator 2020 calls
6. 4.	Bio-based Industries JU 2020 call National Infoday
21. 4.	Jak by mělo vypadat kompetitivní CV budoucího Marie Curie fellow?
23. 4.	Informační den MSCA IF
24. 4.	Webinář EIC Akcelérátor Green Deal
4. 5.	Otevřený přístup k vědeckým informacím
11. 5.	26. setkání pracovní skupiny zástupců univerzit a ústavů AV ČR
22. 5.	How to write a competitive MSCA COFUND proposal?
16. 6.	Finanční aspekty programu H2020
17. 6.	Osobní náklady v projektech H2020
18. 6.	Grant application workshop
22. 6.	Modul 5: Applicants' on-line workshop on MSCA IF
24. 6.	Informační webstream: Výzva European Green Deal
15. 7.	Věda a výzkum v boji s pandemií SARS-CoV-2 / Covid 19
4. 8.	ERC Information Session – ICHEP 2020
2. 9.	Setkání zástupců českých EIT hubů a KICs
3. 9.	Setkání ředitelů a zástupců projektových oddělení pracovišť AV ČR na téma Granty ERC a projektová podpora
8. 9.	Modul 8 Workshop: EIC Akcelérátor - jak na projektovou žádost?

10. 9.	ERC - CoG - 2020 mock interview
18. 9.	Setkání sítě NINET
23. 9.	National Information Day about the ERC grants
5. 10.	Modul 2 - Vykazování nákladů v projektech H2020
6. 10.	Modul 3 - Duševní vlastnictví, smluvní vztahy
6. 10.	Informační seminář Horizont 2020 a Horizont Evropa
8. 10.	Modul 1 - Jak připravit výzkumný projekt pro H2020
13. 10.	National Information Day Horizon Europe Life Sciences
15. 10.	Národní Info den - EGD + Horizont Evropa - klastr 5
19. 10.	2. kulatý stůl - snížení administrativní zátěže v oblasti VVI
21. 10.	Základy účetnictví pro projektové manažery 1
4. 11.	Modul 4 - Komunikace, šíření a využití výsledků v projektech H2020
5. 11.	Modul 5 - Koordinace projektů H2020
6. 11.	Gate2Space
18. 11.	27. setkání pracovní skupiny zástupců ústavů AV ČR a univerzit
30. 11.	ERC applicants' workshop
2. 12.	Slavnostní zahájení RP Horizont Evropa 2021 –2027

9.2. PŘÍLOHA 2 - PŘEHLED SEMINÁŘŮ NA POPTÁVKU POŘÁDANÝCH ODDĚLENÍ NICER

Datum	Poptávající instituce	Přednášející	Téma
4. 2.	ČVUT	Chvojková, Korittová Kašlíková	Specifika společenské výzvy 3; Základní principy přípravy rozpočtu v H2020
6. 3.	TC	Chvojková, Šesták, Panáček, Kašlíková	Příprava rozpočtu a finanční reportování v projektech H2020
25. 6.	UPOL	Kašlíková, Čapková	MSCA
26. 6.	ČVUT	Čapková	MSCA
14. 9.	ČVUT	Chvojková, Korittová	Řešení projektů v programu H2020; Euratom v H2020 - stav techniky; E-learning a reportování v projektech
21. 10.	Mezinárodní centrum klinického výzkumu	Čapková	ERC Grants in Horizon Europe: Opportunities for outstanding researchers with original ideas
22. 10.	VŠB - TU Ostrava	Čejková, Korittová	European Green Deal Call; Program Horizont Evropa
26. 10.	UPOL	Čapková	Granty ERC v novém RP Horizont Evropa: Příležitosti pro vynikající vědce s přelomovými myšlenkami
2. 11.	Matematický ústav AV ČR	Čapková	MSCA in Horizon Europe: Support for Researchers' Mobility, Training and Career Development
4. 11.	Matematický ústav AV ČR	Pracna, Švejcarová	Horizon Europe primer – grant opportunities, support to applicants; ERA Chairs; Good practice examples in the ERA Chairs programme; Industrial pillar of Horizon Europe and some additional non-FP funding opportunities; Basic information sources on FP-national / EU
11. 11.	Inkubátor projektového managementu mezinárodních grantů	Čejková, Hillerová, Witzanyová, Koníčková	Projektové řízení v oblasti podávání a realizace mezinárodních projektů
20. 11.	ZČU Plzeň	Chvojková, Kotouček, Kašlíková	Finanční, administrativní a právní aspekty realizace projektů H2020
27. 11.	UPOL	Chvojková, Kašlíková	Finanční, administrativní a právní aspekty realizace projektů H2020
28. 11.	Fakultní nemocnice u Sv. Anny v Brně	Chvojková, Kotouček, Kašlíková	Finanční, administrativní a právní aspekty realizace projektů H2020

9.3. PŘÍLOHA 3 - PŘEHLED ZVANÝCH PŘEDNÁŠEK ODDĚLENÍ NICER

Datum	Název akce	Přednášející	Název přednášky
21. 1.	NCP_WIDE.NET workshop on proposal check and Widening package in HEU*	Vosečková	TWINNING in H2020 and Outlook to Horizon Europe
29. 1.	Seminar on Research Funding*	Čapková	Information about the new Horizon Europe
13. 2.	Expertní skupina MV pro mezinárodní spolupráci	Hillierová	Vyhodnocení účasti ČR v BV a aktuality 2020
27. 2.	Setkání projektových manažerů AV ČR	Koníčková, Frank	Horizont Evropa; nabídka služeb TC; statistika účasti AV ČR v H2020
23. 4.	Zahajovací konference projektu GeoUS (Twining)*	Vosečková	Exchange of best practices on proposals pre-check/pre-screening and collaboration with applicants.
23. 4.	Digital Health Platform	Vraiová	Zapojení Digital Health Platform do H2020
9. 7.	EPTRI stakeholders roundtable*	Witzanyová	The ESFRI framework to promote excellent science in Europe
13. 7.	Network Meeting of MCAA*	Čapková	MCAA – Czech Chapter
19. 8.	ESA BIC Workshop: Funding possibilities for Czech start ups*	Mirovský, Kašlíková	Horizon Europe as the next FP; Space in HEU
25. 8.	Seminář pro města k tvorbě integrovaných strategií	Korittová	Rámcové programy H2020 a HEU; Chytrá města a místní společenství
9. 9.	Konference SChP - Strategie chemického průmyslu v ČR ve světle nové iniciativy EGD	Pracna	Výzva H2020 -European Green Deal
15. 9.	Inkubátor mezinárodních projektů	Koníčková, Čejková	Aktuální stav H2020; výhled Horizon Europe
17. 9.	Přínos RP EU pro vědce a nové příležitosti v Horizon Europe	Čapková	Přínos RP EU pro vědce a nové příležitosti v Horizon Europe
23. 9.	Access to finance	Švejcarová	Kaskádové financování v H2020
7. 10.	Seminář REGON	Chvojková, Kašlíková	Finanční pravidla programu Horizont Evropa
15. 10.	Grants week	Čapková	Grants of the European Research Council
22. 10.	2. setkání neformální platformy pro MSCA	Čapková	Akce MSCA
29. 10.	Idealist2020 - plenary meeting, Experience of newcoming ICT NCP*	Švejcarová	Work experience as a newcomer
9. 11.	Mezinárodní konference MELPRO 2020	Pracna	The New FP for Research and Innovation Horizon Europe
19. 11.	KRIZE COVID-19: Výzva pro projektové týmy ve vědě a výzkumu*	Čapková, Vraiová	HEU - oblast zdraví se zaměřením na techniku; Individuální granty v Horizont Evropa: příležitosti ke kariéernímu rozvoji
1. 12.	Přímo řízené programy EU po roce 2021	Korittová	RP H2020 a HEU; Možnosti zapojení samospráv

* mezinárodní akce

9.4. PŘÍLOHA 4 - PŘEHLED ÚČASTI ODDĚLENÍ NICER NA JEDNÁNÍCH NCP

Datum	Předmět	Účastník
14. 1.	Schůzka konsorcia Access2EIC	Vlková
15. 1.	Training projektů C-ENERGY 2020 a NUCL-EU 2020	Korittová
16. 1.	Webinář - NCP mítink	Čejková
21. 1.	NCP_WIDE.NET workshop on proposal check and Widening package in Horizon Europe	Vosečková
4. 2.	Kontrola návrhů a příprava nového projektu NCP	Vosečková
13. 2.	Závěrečný meeting projektu NUCL-EU	Korittová
3. 3.	Školení pro NCP pořádané REA	Čapková
4. 3.	MSCA NCP mítink	Čapková
5. 3.	Net4Mobility+ NCP Forum	Čapková
23. 3.	Task Force on pre-screening activities	Vosečková
31. 3.	Webinář NMPTeAm	Pracna
1. 4.	NCP meeting k implementačním aspektům projektů v souvislosti s Covid-19	Chvojková, Kotouček, Hlavsová
23. 4.	LaF NCP meeting	Chvojková, Kotouček, Hlavsová
27. 4.	NCP_WIDE.NET Task Force on Pre-proposal Check	Vosečková
11. 5.	Idealist 2020 webinar on Coronavirus Outbreak	Vraťová
12. 5.	NCP_WIDE.NET - konsorciální schůzka	Vosečková
19. 5.	ERC NCP mítink - Modul 1	Čapková
28. 5.	ERC NCP mítink - Modul 2	Čapková
30. 6.	SiS.net NCP projekt - konsorciální schůzka	Černá
8. 9.	SiS.net NCP projekt - konsorciální schůzka	Černá
6. 10.	Webinář sítě NCP Ideal-IST	Pracna, Švejcarová
13. 10.	Twinning for MSCA NCP	Čapková
21. 10.	NCP meeting	Chvojková, Kotouček, Kašílková
28. 10.	SiS.net NCP projekt - konsorciální schůzka	Černá
29. 10.	NCP_WIDE.NET - konsorciální schůzka	Vosečková
30. 10.	GA projektu Access2EIC	Vlková, Pracna
3. 11.	SiS.net NCP projekt - konsorciální schůzka	Černá

4. 11.	SiS.net NCP Network Meeting	Černá
4. 11.	Transport NCP Informal Meeting	Škarka
5. 11.	SiS.net NCP Training	Černá
12. 11.	NCP_WIDE.NET - brainstorming k T4.3 online	Vosečková
13. 11.	ERC NCP Meetink - Module 3	Čapková
23. 11.	Twinning: Financial implementation of the MSCA projects	Čapková
24. 11.	NCP forum - vývoj politik	Hillierová
25. 11.	N4M+ Meet & Exchange Workshop	Čapková
30. 11.	Meeting NCP koordinátorů HEU	Koníčková
2. 12.	MSCA NCP mítink	Čapková
4. 12.	MSCA NCP mítink	Čapková
4. 12.	ERC NCP meeting - Module 5	Čapková
7. 12.	SiS.net NCP projekt - konsorciální schůzka	Černá
10. 12.	Neformální meeting NCP koordinátorů HEU	Koníčková
15. 12.	Závěrečné jednání C-ENERGY 2020	Korittová
21. 12.	SiS.net3 PMB teleconference call	Černá

9.5. PŘÍLOHA 5 - PŘEHLED ÚČASTI ODDĚLENÍ NICER NA JEDNÁNÍCH PROGRAMOVÝCH VÝBORŮ H2020

Datum	Předmět	Účastník
9. 1.	PV FET	Pracna
14. 1.	PV SC3	Korittová
15. 1.	PV Space	Mirovský
15. 1.	PV a workshop k přípravě Horizon Europe	Hillierová
27. 1.	Pre-meeting a PV Doprava	Vlková
3. 3.	PV Inovace v MSP a ARF	Vlková
22. 4.	Stínový PV - zkušební webex	Koníčková, Vosečková
24. 4.	Strategický PV	Koníčková, Vosečková
7. 5.	Work Programme for Horizon 2020	Vraťová
12. 5.	Stínový PV pro klastr 6 programu HEU	Koníčková
15. 5.	Stínový PV pro klastr Kultura, kreativita a inkluzivní společnost programu HEU	Černá
15. 5.	Stínový PV pro klastr 5 programu HEU	Čejková
25. 5.	PV Energy	Korittová
25. 5.	Ad-hoc PV MSCA k rozpočtu na Covid-19	Čapková
26. 5.	PV NMBP	Pracna
26. 5.	PV SC5	Čejková
28. 5.	Dotazník EK k výzvám v rámci Green Deal	Vosečková
28. 5.	PV Transport	Škarka, Vlková
29. 5.	Stínový PV pro klastr 1 programu HEU	Vraťová
29. 5.	Strategický PV	Koníčková, Vosečková
29. 5.	Stínový PV pro klastr 3 programu HEU	Hillierová
3. 6.	3rd Meeting on a European Partnership for Health Innovations under Horizon Europe	Vraťová
3. 6.	PV MSP a ARF	Škarka, Vlková
4. 6.	Stínový PV EIC/EIE	Vlková
12. 6.	Stínový PV pro klastr Kultura, kreativita a inkluzivní společnost programu HEU	Černá
19. 6.	Strategický PV	Koníčková, Vosečková
23. 6.	Stínový PV pro klastr 3 programu HEU	Hillierová

24. 6.	Stínový PV pro klastr 1 HEU	Vraiová
26. 6.	Stínový PV WPSERA	Vosečková
30. 6.	Stínový PV ERC	Čapková
3. 7.	Stínový PV EIC&EIE	Vlková
15. 7.	Stínový PV HEU pro klastr 6 HEU	Koníčková
9. 9.	PV NMBP	Pracna
15. 9.	10. zasedání SwafS PV H2020	Vosečková, Černá
16. 9.	PV SPACE	Mirovský
17. 9.	PV SC1 H2020- informační webinář	Vraiová
18. 9.	3. zasedání stínového PV pro klastr 2 programu HEU	Černá
18. 9.	Stínový PV EIC&EIE	Vlková
18. 9.	Stínový PV WPSERA	Vosečková
25. 9.	Schůzka klastru 5 HEU - Thematic workshop Destination 1-4	Čejková
28. 9.	Zasedání stínového PV pro klastr 5 programu HEU	Čejková
29. 9.	Workshop SPC: témata FCT,BM,INFRA	Hillarová
30. 9.	Stínový PV pro klastr 6 HEU	Koníčková
30. 9.	Workshop SPC: témata DS, DRS a SSRI	Hillarová
30. 9.	Jednání PV ENERGY	Korittová
2. 10.	Stínový PV HEU - prevence nemocí, nepřenosié nemoci	Vraiová
7. 10.	Technická schůzka v rámci Stínového PV WPSERA	Vosečková
9. 10.	PV SC 6	Ondračková
14. 10.	PV H2020 - ICT	Švejcarová
15. 10.	Workshop SPC : témata FCT, INFRA a SSRI	Hillarová
15. 10.	PV H2020 - ICT	Švejcarová
15. 10.	Stínový PV HEU pro klastr 1 (Zdraví) HEU	Vraiová
16. 10.	Stínový PV WPSERA	Vosečková
16. 10.	Workshop SPC: témata DS, DRS	Hillarová
19. 10.	2. stínový PV k MSCA	Čapková
22. 10.	4. zasedání stínového PV pro klastr 2 HEU	Černá
23. 10.	4th Meeting on a European Partnership for Health Innovations under Horizon Europe	Vraiová

23. 10.	3. jednání stínového PV pro klastr 3 HEU	Hillarová
28. 10.	Stínový PV EIC&EIE	Vlková
10. 11.	PV pro klastr 6 HEU	Koníčková
10. 11.	Technická schůzka v rámci Stínového PV WPSERA	Vosečková
13. 11.	PV SC7 H2020	Hillarová
13. 11.	Zasedání stínového PV pro klastr 5 HEU	Čejková
18. 11.	PV FET	Pracna
18. 11.	Webinář EU vs COVID19	Vraiová
19. 11.	3. stínový PV k MSCA	Čapková
24. 11.	PV SC1	Vraiová
26. 11.	PV k MSCA v H2020	Čapková
27. 11.	PV k ERC v H2020	Čapková
27. 11.	Stínový PV HEU pro klastr 1 (Zdraví) HEU	Vraiová
3. 12.	4. zasedání stínového PV k MSCA	Čapková
3. 12.	Stínový PV WPSERA	Vosečková
9. 12.	Stínový PV pro klastr 6 HEU	Koníčková
11. 12.	Stínový PV EIC & EIE	Vlková
14. 12.	PV Inovace v SMEs & Access to Risk Finance	Vlková
16. 12.	Stínový PV pro klastr 1 (Zdraví) HEU	Vraiová

9.6. PŘÍLOHA 6 - PŘEHLED KONZULTACÍ POSKYTNUTÝCH ODDĚLENÍM NICER

Datum	Předmět konzultace	Název organizace
2. 1.	Rešerše financovaných projektů výzev SC2	WirelessInfo
6. 1.	Partner search SFS-02-2020	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR
6. 1.	ERC CoG	Loukes-Gerakopoulos Georgios
7. 1.	Témata B4E ve WP ENERGY	VŠB - Technická univerzita Ostrava
7. 1.	Příprava semináře na ČVUT	České vysoké učení technické - Rektorát
7. 1.	Financování projektu EIC Akcelerátor	Czech Cool Trade
10. 1.	ERC CoG	Karpenko Iurii
10. 1.	Konzultace osobních nákladů a nastavení mezd	VŠB - Technická univerzita Ostrava
10. 1.	Dotaz ohledně zapojení do Eurofusion	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
10. 1.	Konzultace MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
13. 1.	Brífink pro hodnotitele EIC Akcelerátor	Technologická agentura ČR
14. 1.	Schůzka k semináři	Kreativní Evropa - MEDIA
16. 1.	Témata v oblasti zdraví	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR
17. 1.	Témata B4E v SC3	České vysoké učení technické v Praze
17. 1.	Konzultace k hodnocení projektu	Univerzitní centrum energeticky efektivních budov
20. 1.	Téma RES-26 Next generation fuel technologies from CO2	Ústav fyziky plazmatu AV ČR
24. 1.	Konzultace k tématu RES-26-2020	Ústav fyziky plazmatu AV ČR
27. 1.	Spolupráce při pořádání akce k ERC	Fyzikální ústav AV ČR
27. 1.	Definice TRL v programu H2020	Inovacentrum ČVUT
28. 1.	Konzultace k návrhu projektu do budoucího programu Horizont Evropa	Univerzita Pardubice
28. 1.	Konzultace CHIST-ERA	LESPROJEKT SLUŽBY s.r.o.
28. 1.	Konzultace možností ve SPACE	STROJCAR s.r.o.
29. 1.	Konzultace postupu pro získání mezinárodní podpory (H2020 a jiné)	Vysoké učení technické v Brně
29. 1.	Konzultace k projektu (SC1-BHC-36_2020)	UTB ve Zlíně
29. 1.	RES-1-2020 Developing the next generation of renewable energy technologies	Technopark Kralupy VŠCHT Praha
30. 1.	Konzultace ke koordinaci podávaného projektu	Astronomický ústav AV ČR
30. 1.	Konzultace s firmou Next10	Next10

30. 1.	Pomoc při hledání vhodného tématu a partnerů v ČR	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR
3. 2.	Programy - biotechnologie	BIOTRIN
4. 2.	Konzultace k finanční aplikaci H2020 tool	České vysoké učení technické - Rektorát
4. 2.	Dotaz na účast ve výzvě EIC Horizon Prize for Innovative Batteries for eVehicles	Qoolers
7. 2.	Definice MSP	Vojenský výzkumný ústav
10. 2.	Konzultace k přípravě rozpočtu	Mgr. Schindler
11. 2.	MSCA RISE - eligibilita zapojených institucí	Mendelova univerzita v Brně
12. 2.	Možnosti SPACE H2020 a HEU	STROJCAR s.r.o.
12. 2.	Konzultace k tématům relevantním pro výzkum baterií	ČEZ, a.s.
12. 2.	Konzultace k výkladu pravidel osobních nákladů	Univerzita Karlova
17. 2.	Dotaz na podpůrný dokument EIC Akcelerator	Expansion House
18. 2.	EIT - zájem o zapojení	OK4Inovace
18. 2.	Konzultace s koordinátorem CSA LS - GAP	Technologická agentura ČR
18. 2.	Repozitáře	AMIRES - EU Research, Projects, Relations
19. 2.	Oblast Widening v rámcových programech	Vodní zdroje GLS Praha a.s.
19. 2.	Dotaz na projekty-lázeňství a balneologie	V. Simeth
24. 2.	MSCA IF	Ústav výzkumu globální změny – CzechGlobe
24. 2.	Info k výzvám H2020 - Beepartner.cz	N. Machková Prajzová
25. 2.	Konzultace k budoucí spolupráci	PFCEU
25. 2.	Příprava semináře k MSCA	Fyzikální ústav AV ČR
25. 2.	SPACE v HEU	Česká kosmická kancelář
25. 2.	Možnosti spolupráce s oddělením pro VaV	Univerzita Karlova v Praze-Evropské centrum
27. 2.	Příprava na B2B, SC7 témata - AI	VŠB - Technická univerzita Ostrava
27. 2.	Konzultace ke grantu MSCA IF	A. Araudo
27. 2.	Twinning v HEU (EUFC)	Euro Finance Consulting s.r.o.
27. 2.	Příprava profilu organizace na B2B , SC7 témata 2020	Hasičský záchranný sbor MSK
27. 2.	Program LIFE a Energy Efficiency	Ministerstvo životního prostředí
28. 2.	MSCA ITN - eligibilita uchazečů a délka secondmentů	Masarykova Univerzita Brno
3. 3.	Konzultace - Datamole s.r.o.	Datamole s.r.o.

5. 3.	Schůzka s AFCEA, FFC (5G)	P. Jirásek
10. 3.	Konzultace MUNI - projekty SWAFS, ICT	Masarykova univerzita Brno
11. 3.	Konzultace záměru podání projektu do H2020	Next10
12. 3.	Konzultace projektu RAIKA	Runecast
16. 3.	Příprava online ERC session v rámci konference ICHEP2020	ERC Executive Agency
17. 3.	Diseminace	Masarykova Univerzita Brno
17. 3.	Konzultace podmínek pro žádost do EIC Akcelérátor	Pardam s.r.o.
17. 3.	Podpora při přípravě projektu	Nafigate a.s.
18. 3.	Podpora v procesu podání projektu EIC Akcelérátor	NAM systém a.s.
18. 3.	Pomoc se systémem podání projektu do EIC Akcelérátor	Intellmaps
18. 3.	Konzultace podmínek výzvy EIC Akcelérátor	Technická univerzita v Liberci
18. 3.	Dotaz na kurz měny ve finančních tabulkách EIC Akcelérátor	CYRRUS Advisory a. s.
19. 3.	Konzultace podání projektu do EIC Akcelérátor	Applic
19. 3.	Konzultace projektové žádosti	Veracity Protokol s.r.o.
20. 3.	Dotaz na poměr grantu a ekvity v EIC Akcelérátor	Enovation
20. 3.	Požadavek na podpůrné materiály pro EIC Akcelérátor	iterait a.s.
24. 3.	Labelling a NUGENIA	Svaz chemického průmyslu ČR
24. 3.	Informace pro koordinátory projektů	České vysoké učení technické - Rektorát
25. 3.	Informační den EIT v ČR	Evropský inovační a technologický institut
26. 3.	Příležitosti v MSCA a ERC	Ústav mezinárodních vztahů
27. 3.	Archivace výzkumných dat	VŠCHT Praha
27. 3.	Audity prvního a druhého stupně	Masarykova univerzita v Brně
30. 3.	Příprava zprávy o grantech SEWP	alevia s.r.o.
30. 3.	Výzva Green Deal	Česká zemědělská univerzita v Praze
31. 3.	Widening v Horizont Evropa	Univerzita Palackého v Olomouci
1. 4.	Konzultace k návrhu VI EPTRI	MEcon Bonifazi Donato
2. 4.	Konzultace Úřad vlády	Úřad vlády ČR
2. 4.	Konzultace SENSOWATCH	SENSOWATCH
6. 4.	Konzultace k navrhovanému tématu projektu	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.

6. 4.	Registr smluv	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
6. 4.	Zdroje financování ve zdravotnictví	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
7. 4.	Příprava programu akce s KAV	Kancelář Akademie věd ČR
7. 4.	Konzultace v průběhu přípravy projektu	R. Tihelka
8. 4.	Clean Energy Transition Partnership	Centrum výzkumu Řež
8. 4.	Finanční aspekty ERC projektu	J. Tejkal
14. 4.	MSCA IF - eligibilita	Univerzita Karlova v Praze
16. 4.	Možnosti aplikace do projektů H2020 v oblasti diagnostiky schizofrenie	Národní ústav duševního zdraví
16. 4.	Možnosti aplikace do projektů H2020 v oblasti diagnostiky Covid-19	Univerzita Palackého v Olomouci
16. 4.	MSCA Global fellowship	Univerzita Karlova v Praze
17. 4.	Dodatek k licenční smlouvě	Univerzita Karlova v Praze
17. 4.	Konzultace k HEU	GNSS Centre of Excellence
20. 4.	Konzultace Centrum choreografického rozvoje SE.S.TA	Centrum choreografického rozvoje SE.S.TA
20. 4.	Green Deal Call	Česká vodíková technologická platforma
22. 4.	Kontrola institucionální OA politiky	Masarykova univerzita Brno
23. 4.	MSCA ITN - prodloužení projektu	Sociologický ústav AV ČR
24. 4.	Možností financování	BIRKI spol. s r.o.
27. 4.	EIT Manufacturing - zapojení do projektu RIS	PYROTEK CZ
27. 4.	Ukládání emisí CO2	Českomoravský cement a.s.
27. 4.	OA H2020 post-grant	Masarykova univerzita v Brně
27. 4.	Dotaz na definici statutu neziskového subjektu	Ministerstvo dopravy ČR
28. 4.	Zachycování uhlíku - state of the art	Českomoravský cement a.s.
28. 4.	Příprava Evropské noci vědců	RKO Ostrava
28. 4.	Příprava projektu MSCA IF	Vysoké učení technické v Brně
4. 5.	Posouzení nápadu na téma projektu	Prague Security Studies Institute
5. 5.	Finanční audity - pozitivní nálezy	Masarykova univerzita v Brně; INTEREXPERT BOHEMIA, spol. s r.o.
6. 5.	EIC Akcelerátor	Datamole s.r.o.
7. 5.	Koordinace aktivit při prosazování programu FEHRL	Centrum dopravního výzkumu
11. 5.	Konzultace Kablo Děčín	KABELOVNA Děčín Podmokly, s.r.o.

11. 5.	Konzultace STROY Studio	STROY Studio
12. 5.	Konzultace klima a SPACE	Český hydrometeorologický ústav
13. 5.	OA kontrola ze strany EK	Univerzita Karlova v Praze
13. 5.	GDPR	České vysoké učení technické - Rektorát
15. 5.	Příprava programu infodne na ČZU	Česká zemědělská univerzita v Praze
18. 5.	Pomoc při hledání člena H2020 projektu	Tatra Trucks, a.s.
18. 5.	Pomoc při hledání člena H2020 projektu	Sdružení automobilového průmyslu
18. 5.	Konzultace k návrhu projektu infrastruktury – Covid-19	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
19. 5.	Projekt do HE INFRAVEC 2	Přírodovědecká fakulta UK v Praze
19. 5.	Granty MSCA IF a ERC	ELI Beamlines
19. 5.	Příprava projektu MSCA IF	Ústav dějin umění AV ČR
20. 5.	Konzultace k partnerství v projektu - MZV, konzulát v Izraeli	Ministerstvo zahraničních věcí ČR
20. 5.	Granty ERC a MSCA - podpora žen ve vědě	Fyzikální ústav AV ČR
20. 5.	Pomoc při hledání člena H2020 projektu	Centrum vozidel udržitelné mobility
21. 5.	Konzultace k návrhu projektu do HEU EUFAR	Ústav výzkumu globální změny AV ČR
22. 5.	Možnosti zapojení do projektového návrhu	Západočeská univerzita Plzeň - Regionální inovační centrum elektrotechniky
22. 5.	Zprostředkování informací	Jihomoravské inovační centrum Brno
25. 5.	MSCA COFUND	Fyzikální ústav AV ČR
25. 5.	Konzultace - Asociace výrobců kabelů	Asociace výrobců kabelů
25. 5.	Příprava projektu MSCA IF	Mendelova univerzita v Brně
25. 5.	Projekty pro oblast geotermální energie	SEISMIK
26. 5.	Konzultace výzvy Green Deal	UNIPETROL a.s.
27. 5.	Registr smluv	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
27. 5.	Opětovné podání projektu MSCA COFUND	Středočeské inovační centrum
27. 5.	ESA BIC Praha	ESA BIC Prague
27. 5.	Konzultace postupu pro získání mezinárodní podpory	GRANT Garant s.r.o.
29. 5.	Konzultace témat SPAC	CGI group Inc.
29. 5.	Žádost o identifikaci partnera do projektu CHIST-ERA	Luxembourg Brussels Office
1. 6.	Undertaking in difficulty	Euro Finance Consulting s.r.o.

1. 6.	Schůzka SVKV ČR a SR	Asociace výrobců kabelů
1. 6.	Poskytnutí licence	Astronomický ústav AV ČR
1. 6.	Možnosti zapojení do MSCA	V. Žídek
2. 6.	CHIST-ERA - sdílení kontaktů	Technologická agentura ČR
2. 6.	ERC Visiting Fellowship Programmes	Středoevropský technologický institut
3. 6.	Informace o aktivitách partnera - čištění oceánů od plastů	Vysoké učení technické v Brně
3. 6.	Příprava projektu MSCA IF	Vysoká škola ekonomická v Praze
10. 6.	Validace organizace	E.ON ČR
10. 6.	Informování o výsledku výzvy EuroHPC	VŠB - Technická univerzita Ostrava
10. 6.	Téma B4E-4-2020: Next generation of Energy Performance Assistance	Competence Center Inovativní technologie
11. 6.	Konzultace STROY	STROY Studio
11. 6.	Problematika osobních náklad - audit	Elektrotechnická fakulta ČVUT v Praze
16. 6.	MSCA Individual Fellowship	Italian Military Geographic Institute
23. 6.	MSCA Individual Fellowship	Univerzita Palackého v Olomouci
26. 6.	Konzultace EIC Akcelerátor	iterait a.s.
30. 6.	Schůzka s ředitelem IQ Structures	IQ Structures
3. 7.	Positive Energy Districts a projekty typu ERA-NET	BIC Brno, spol. s r.o.
6. 7.	Výpomoc s hledáním partnerů do výzvy COVID 19	Univerzita Karlova v Praze
7. 7.	Opětovné podání projektu MSCA IF (resubmission)	Sociologický ústav AV ČR
7. 7.	Opětovné podání projektu MSCA IF (resubmission)	Tampere University
7. 7.	Témata výzev H2020-SC3	VUT Brno
8. 7.	ERC Advanced Grant	ESC Aerospace
8. 7.	Výzvy Green Deal - spolupráce s IL	Vodní zdroje GLS Praha a.s.
9. 7.	Green Deal 9.1	Fyzikální ústav AV ČR
10. 7.	Projektový návrh Suspended Sentences	Univerzita Karlova v Praze
13. 7.	EIC Akcelerátor	Fipalex
14. 7.	EIT InnoEnergy Hub v ČR	BIC Brno
15. 7.	Podmínky výzvy EJP soil	Univerzita Karlova v Praze
16. 7.	Možnosti zapojení do výzev SC3 ENERGY	Otevřená společnost

17. 7.	Prahové hodnoty návrhů	Fyzikální ústav AV ČR
17. 7.	Možnosti zapojení do výzvy EGD	Centrum Excellence IT4Innovations
21. 7.	Opětovné podání projektu MSCA IF	České vysoké učení technické v Praze
21. 7.	23. výzva IMI možnosti zapojení pro PVŠPS	Pražská vysoká škola psychosociálních studií
22. 7.	Opětovné podání projektu MSCA IF	Sociologický ústav AV ČR
24. 7.	Příprava k účasti v projektu	1LF UK v Praze a VFN
28. 7.	Partner search k European Green Deal Call	Centrum energeticky efektivních budov
28. 7.	Výzva EGD - European Green Deal Call	Vysoké učení technické v Brně
29. 7.	Konzultace programu akce k RP HEU	BIC Brno
30. 7.	Dotaz EIC Akcelerator: status MSP	P. Beránek
31. 7.	Konzultace	GRANT Garant s.r.o.
31. 7.	Možnost zapojení do výzvy EGD pro fyzické osoby	V. Škarda
3. 8.	Účast a financování Austrálie ve výzvě Green Deal	Česká zemědělská univerzita v Praze
5. 8.	Vykazování osobních nákladů	Z. Brož
6. 8.	Konzultace záměru projektu	HULD CZECH
7. 8.	Duální užití výsledků	Fyzikální ústav AV ČR
10. 8.	Audity H2020 a přímo řízené programy EU	KPMG
11. 8.	První výzvy SEWP v HEU	Masarykova univerzita v Brně
17. 8.	Poskytnutí přehledu akcí v H2020	VŠCHT v Praze
17. 8.	Fotovoltaika ve výzvách H2020 a EGD	Fyzikální ústav AV ČR
18. 8.	ERC Advanced Grant	Ústav pro soudobé dějiny AV ČR
18. 8.	Spolupráce s Czexpats in Science	Czexpats in Science
19. 8.	Příprava virtuální burzy GDC	Centrum vědecko-technických informací SR
20. 8.	Spolupráce s RRA Plzeň - propagace	Regionální rozvojová agentura Plzeňského kraje
20. 8.	Spolupráce s ITI, Plzeň - propagace	Regionální pracoviště CzechInvest
25. 8.	Status SME	LAW Group
31. 8.	Výzva EGD	Vítkovice Cylinders a.s.
31. 8.	Získání CZ partnerů do AT4I mapping	Západočeská univerzita v Plzni; Centrum organické chemie s.r.o.
31. 8.	Určení SME	Podpurný a garanční rolnický a lesnický fond

31. 8.	Program CEF	CESNET
4. 9.	MSCA Individual Fellowship	České vysoké učení technické v Praze
4. 9.	Opětovné podání projektu MSCA IF	Univerzita Karlova v Praze
7. 9.	Konzultace k výzvě - ARC Robotics	ARC Robotics
7. 9.	Osobní náklady	Univerzita Karlova v Praze
7. 9.	Kaskádový grant	NT Automation
7. 9.	Kaskádový grant	Jalud EMBEDDED
7. 9.	Způsob rozdělení rozpočtu NextGen EU	ČD - Informační Systémy a.s.
8. 9.	Konzultace akcelerator	PELMI s.r.o.
8. 9.	Kaskádový grant	Smart Motion
11. 9.	Rozvoj spolupráce s UniCRE	UniCRE
14. 9.	Podmínky účasti ve výzvě Green Deal	Univerzita Pardubice
16. 9.	Výzva H2020 SwafS / Green Deal	UTB ve Zlíně
18. 9.	Příprava příspěvku na konferenci MELPRO	Česká membránová platforma
22. 9.	EIC Akcelerator	Cohen Giron; Brchl Lukáš
22. 9.	Konzultace příležitostí	Česká společnost pro údržbu
24. 9.	Konzultace GDPR TP Silniční doprava	Centrum dopravního výzkumu
24. 9.	Web HEU	ÚVT s.r.o
24. 9.	Projekt BOWI a druhý "open call"	Regionální pracoviště CzechInvest
4. 9.	Spolupráce s inovativními firmami	ITOCHU Corporation
24. 9.	Průběžná podpora kontaktů CZ subjektů s projekty OITB a DIH	AMIRES - EU Research
1. 10.	Možnosti rámcových programů	GRYF HB s.r.o.
5. 10.	Konzultace k budoucímu programu HEU	Univerzita Karlova, Evropské centrum
5. 10.	Informace k výzvě INNOSUP-05	CzechInvest
7. 10.	Dotazy ke kaskádovým grantům	Středočeské inovační centrum
7. 10.	Pozdní vstup do CSA projektu	Technologická agentura ČR
8. 10.	UK Science and Innovation Network - možnosti spolupráce	British Embassy
8. 10.	Finanční pravidla H2020	AMIRES - EU Research, Projects, Relations
9. 10.	Konzultace záměru pro výzvu SC 6 "European Museum Collaboration and Innovation Space"	Zámek Slavkov – Austerlitz

12. 10.	Připojení ke konsorciu ve výzvě Green Deal	Ullmanna
12. 10.	Informace k EIC Akcelérátoru pod HEU	ForSteel Vědecko-technologická společnost
12. 10.	Získání dalších CZ partnerů do AT4I mapping	Fyzikální ústav AV ČR - HiLase
13. 10.	Konzultace draftů pracovních programů	Fyzikální ústav AV ČR - HiLase
13. 10.	Izraelem okupovaná území	Západočeská univerzita v Plzni
14. 10.	Předání informací k HEU SPACE	World from Space
15. 10.	Konzultace k programu Horizont Evropa	VŠCHT Praha
15. 10.	Dotaz na uzávěrky EIC Akcelérátor pod HEU	Enovation
21. 10.	Podpora spolupráce CEITEC - Flagship Quantum Technologies	Středoevropský technologický institut
22. 10.	Podpora žadatelů o granty ERC	Kancelář Akademie věd ČR
22. 10.	Předání informací k HEU SPACE	Astronomický ústav AV ČR
26. 10.	Účast v CHIST-ERA	SYSGO s.r.o.
26. 10.	Příprava grantových smluv u tří nových H2020 projektů	Institut klinické a experimentální medicíny
29. 10.	MIconduct	Matematický ústav AV ČR
29. 10.	Předání informací k HEU SPACE	GNSS Centre of Excellence
2. 11.	Projekty financované formou pevné částky	Ministerstvo práce a sociálních věcí
2. 11.	Předání informací k HEU SPACE	CGI group Inc.
4. 11.	Témata z prvních výzev HEU - mobilita	Západočeská univerzita v Plzni
5. 11.	Konzultace výzvy v roce 2021 v SC6	Univerzita Karlova v Praze
5. 11.	Evaluační dotazník pro MSCA fellows	Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu
9. 11.	Plány genderové rovnosti v HEU	Mikrobiologický ústav AV ČR
10. 11.	Účast v ICT projektech	ČVUT Praha - Fakulta stavební
10. 11.	Podpora šíření informací o výzvách projektu ELG	UK v Praze - Matematicko-fyzikální fakulta
11. 11.	Dotaz na možný odklad zahájení projektu EIC Akcelérátor	K. Jarchovská
16. 11.	European Green Deal Call	Česká zemědělská univerzita v Praze
18. 11.	Možnost zapojení do EGD	Krajský úřad Královéhradeckého kraje
19. 11.	Zapojení ČR do EU wide COVID19 vaccine trial network	Univerzita Karlova, 1. LF
19. 11.	Možnost zapojení ČEPS do H2020	FEL ČVUT Praha
20. 11.	EIT - proces vzniku nového KIC	Jihomoravské inovační centrum Brno

20. 11.	Konzultace struktury žádosti EIC Prize	Qoolers
23. 11.	Příprava HEU-Widening a ERA, CZ PRES	Středoevropský technologický institut
25. 11.	Spolupráce s tchajwanskými univerzitami	Ministerstvo zahraničních věcí ČR
25. 11.	Možnosti výzvy EGD	Česká komora architektů
26. 11.	Výzva Horizon 2020-SC6 European Museum Collaboration and Innovation Space	Muzeum východních Čech v Hradci Králové
27. 11.	Seznámení s HEU - kreativní inkubátor Hala 40	"H40", OSE Czech Republic
30. 11.	Hledání partnerů do výzvy Green Deal	perspektiveLAB s.r.o.
1. 12.	Dlouhodobá pomoc s nastavením osobních nákladů pro H2020	MEDIVERSVM s.r.o.
3. 12.	Změna velikosti a vlastnictví podniku v projektu RIA	ČZU Praha
4. 12.	Projekt z oblasti Carbon Capture and Storage	Česká geologická služba
7. 12.	Konzultace k osobním nákladům	Institut klinické a experimentální medicíny
8. 12.	TWINNING v HEU	Mendelova univerzita v Brně
8. 12.	HEU bezpečnostní výzkum -základní orientace	Policejní akademie ČR
15. 12.	Schůzka členů BioEast hub CZ	Zemědělský výzkum s. r.o.
15. 12.	Pracovní skupina ČZU	Česká zemědělská univerzita v Praze
16. 12.	Koordinace českých DIHs	CzechInno
16. 12.	Kaskádové financování	"H40", OSE Czech Republic
16. 12.	Financování projektů formou lump sum/unit costs	Dům zahraniční spolupráce
17. 12.	Reportování v projektech H2020	GINA Software s.r.o.
18. 12.	Účast CZ subjektů v QCI	UPOL, ČVUT Praha, MU Brno, CzechInno
18. 12.	Příležitosti pro výzkum materiálů v energetice	České vysoké učení technické v Praze
21. 12.	Žádost o pracovní program EIC: část Pathfinder	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR
22. 12.	Příležitosti pro vývoj výroby kultivovaného masa	Bene Meat Technologies
30. 12.	Příležitosti ve výzvách Innovfund	Centrum výzkumu Řež

9.7. PŘÍLOHA 7 - PŘEHLED KONZULTACÍ POSKYTNUTÝCH ODDĚLENÍM NICER PŘI PŘÍPRAVĚ / V PRŮBĚHU ŘEŠENÍ KONKRÉTNÍHO PROJEKTU

Datum	Předmět konzultace	Název organizace
1. 1.	Řešení problému s výší úvazku hlavního řešitele	ČVUT Praha
3. 1.	Dotaz k výzvě H2020-SFS-35-2020	PřF UK Praha
6. 1.	Kontrola CA	Ústav experimentální medicíny AV ČR
7. 1.	Projektový návrh RUCOLLA (ERC-COG-2020)	Ostravská univerzita
7. 1.	Příprava návrhu	ZČU v Plzni
7. 1.	Pomoc při přípravě projektového návrhu	MU Brno
8. 1.	Dotaz k výzvě H2020 (SC1-BHC-36-2020)	UTB Zlín
9. 1.	Pomoc při přípravě projektu do výzvy NMBP-2020	Intelligentsia Consultants Sarl
13. 1.	Pomoc při přípravě projektového návrhu EuroHPC	VŠB TU Ostrava
13. 1.	Pomoc při přípravě projektového návrhu EuroHPC	ELI Beamlines
15. 1.	Dotaz k výzvě H2020 (SC1-DTH-06-2020)	ČVUT Praha
17. 1.	Pomoc při přípravě projektového návrhu	PRK Partners s.r.o. advokátní kancelář
20. 1.	Konzultace projektové žádosti BIRKI	Afana Nazim
21. 1.	Konzultace k navazujícímu projektu	Středoevropský technologický institut
24. 1.	Konzultace s platformou AI4EU	GoodAI Digital
24. 1.	Konzultace k výzvě H2020 (SC1-DTH-06-2020)	ČVUT Praha
31. 1.	Projektový návrh FRODO (ERC-COG-2020)	Mäntylä Elina
1. 2.	Projektový návrh PhaseDiagQCD (ERC-COG-2020)	Karpenko Iurii
1. 2.	Projektový návrh DynamEMRI (ERC-COG-2020)	Loukes-Gerakopoulos Georgios
3. 2.	Konzultace tématu SwafS-08-2019-2020	MU Brno
4. 2.	Komentování rozpočtu CoG ERC	UK Praha, Fyzikální ústav AV ČR
4. 2.	Open Research Data	CERGE-EI
5. 2.	Kontrola konsorciální smlouvy	Labdemo
12. 2.	Konzultace ke klinickým studiím v projektech H2020	ČVUT Praha
24. 2.	Účast partnerů UK v projektech EURATOM	Centrum výzkumu Řež
25. 2.	Konzultace Akcelérátor	2Realistic
25. 2.	Konzultace Akcelérátor	Czech Cool Trade

25. 2.	Konzultace Akcelerátor	Ullmanna
27. 2.	Zpětná vazba na projektovou žádost	Klečka Ondřej
28. 2.	Konzultace Akcelerátor - LFA	NaTec S.r.l.
1. 3.	Pomoc s řešením projektu (šíření výsledků, portál)	Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
2. 3.	Konzultace podání projektu v H2020-SwafS-2020	CEITEC
3. 3.	Pomoc při přípravě projektového návrhu CIIRC	ČVUT Praha
3. 3.	Pomoc při přípravě projektového návrhu	PRK Partners s.r.o. advokátní kancelář
4. 3.	RES-1-2020: Pomoc při přípravě návrhu projektu	Technopark Kralupy
5. 3.	Žádost o vyhledání vhodného partnera	Enspire Science Ltd.
5. 3.	Projekt SHAPE - konzultace ke strategickým dokumentům	Pražská vysoká škola psychosociálních studií
5. 3.	Konzultace Akcelerátor	Stratosyst s.r.o.
6. 3.	Konzultace Akcelerátor	EU Legal Advisory
9. 3.	Pomoc při přípravě projektového návrhu FET Open	Optimal Group
12. 3.	Registr smluv	VUT Brno
16. 3.	IPR v projektu	JČU v Českých Budějovicích
17. 3.	Příprava projektu a konzultace žádosti	EnergyCloud
17. 3.	Konzultace projektu SC1-DTH-06-2020	ČVUT Praha
19. 3.	Konzultace etické části projektu	Univerzita Hradec Králové
19. 3.	Projekt Deeplab Patron - KPI	Univerzita Hradec Králové
20. 3.	Konzultace k výsledkům projektu ETERNITIS	ČVUT Praha
23. 3.	Osobní náklady, dlouhodobá podpora při vykazování	Beránek Pavel
23. 3.	Přepočet EUR/CZK	Asio, spol. s r.o.
23. 3.	Konzultace projektu IMI (Call 21)	Skála Ondřej
24. 3.	Informace pro koordinátory projektů	ČVUT Praha
25. 3.	Zpětná vazba na projektovou žádost	Mycroft Mind, a.s.
25. 3.	Převod práv k IPR	Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy
30. 3.	Konsorciální smlouva	Univerzita Palackého v Olomouci
31. 3.	TWINNING - zahájení projektu	Mendelova univerzita v Brně
3. 4.	Zapojení do projektů Covid-19	Univerzita Palackého v Olomouci

6. 4.	Konzultace ke třetím stranám v projektovém návrhu	PřF UK Praha
6. 4.	Finanční a administrativní aspekty MSCA IF	JČU v Českých Budějovicích
6. 4.	Letter of Commitment	ZČU v Plzni
7. 4.	Podpora při přípravě projektového návrhu FET Open	Biofyzikální ústav AV ČR
8. 4.	Konzultace k vystoupení z projektu H2020	MU Brno
15. 4.	Zahájení projektu TWINNING	VŠB-TU Ostrava
16. 4.	IPR v projektu	TA ČR
20. 4.	Konzultace k projektu ETERNITIS - CIIRC	ČVUT Praha
21. 4.	Podmínky zapojení do projektu SwafS	PřF UK Praha
24. 4.	Příprava projektu MSCA IF	Botanický ústav AV ČR
28. 4.	Veřejné zakázky	ŠKODA AUTO a.s.
28. 4.	Klasifikace KER	Tejkal Jiří
4. 5.	Podpora v přípravě na interview EIC Akcelerátor	SmartGuide
4. 5.	Dlouhodobá podpora s problémem při GAP v Portálu	Chytra Martin
7. 5.	Podpora v přípravě na interview EIC Akcelerátor	INOCURE
7. 5.	Finanční a administrativní aspekty MSCA RISE	Fyzikální ústav AV ČR, FSV UK Praha
7. 5.	Projektový návrh INOSPES (MSCA-RISE-2020)	Mendelova univerzita v Brně
11. 5.	Konzultace projektu do programu IMPACT	CZELO
11. 5.	Konzultace k projektovému návrhu CAPALEC	KES, spol. s r.o.
14. 5.	Výpočet osobních nákladů projektu BESTMAP	Univerzita Palackého Olomouc
15. 5.	Pomoc při přípravě projektu do výzvy FET Open	Národní ústav duševního zdraví
15. 5.	Konzultace k tématu SC1-BHC-06-2020	PWR Composite s.r.o.
19. 5.	Odstoupení partnera projektu	FÉNIX TNT
19. 5.	Prokura	E.ON Distribuce, a.s.
21. 5.	Proposal pro téma SC1-HCC-09-2020	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
22. 5.	MSCA IF-finanční a právní otázky, partnerská smlouva	JČU v Českých Budějovicích
22. 5.	Kontrola Partnership agreement	JČU v Českých Budějovicích
27. 5.	Možnosti zapojení instituce z USA	ČVUT Praha
27. 5.	Konzultace belgického práva	Centrum výzkumu Řež
27. 5.	Registr smluv	VÚ meliorací a ochrany půdy

28. 5.	Veřejné zakázky	Roboauto
1. 6.	Příprava projektového návrhu CzechWAY	Optimal Group
2. 6.	Proposal na téma SC1-HCC-09-2020	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
2. 6.	IPR v návrhu	Fyzikální ustav AV ČR
3. 6.	Příprava projektového návrhu CAPALEC	KES, spol. s r.o.
5. 6.	Podání projektu do výzvy SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2C	Univerzita Palackého v Olomouci
8. 6.	Příprava projektového návrhu BATUAS-CIIRC	ČVUT Praha
10. 6.	Validace organizace	E.ON ČR
10. 6.	Etika v projektu PRIME	UK v Praze
12. 6.	Příprava projektového návrhu AXEL	ČVUT Praha
12. 6.	Příprava projektového návrhu	MU Brno - Institut biostatistiky a analýz
1. 7.	Bezpečnostní stránka projektu - klasifikace	Ústav analytické chemie AV ČR
1. 7.	Konzultace k projektovému návrhu firmy KES	KES, spol. s r.o.
3. 7.	Konzultace ideje projektu do SU_DS03	SrdcomDoma o.z.
6. 7.	Projektový návrh SURBANIN (MSCA-IF-2020)	Sociologický ústav AV ČR
8. 7.	Projektový návrh OSTEOCHON (MSCA-IF-2020)	Tampere University
9. 7.	Žádost o zpětnou vazbu na projekt Akcelérátor	Refork, SE
10. 7.	Poskytnutí zpětné vazby projektu firmy MycroftMind	Mycroft Mind, a.s.
13. 7.	Základní informace pro účastníka návrhu projektu	Hasičský záchranný sbor JMK
15. 7.	Grant ERC - příprava projektového návrhu	George Jandieri
15. 7.	Konzultace výběrového řízení, příprava smlouvy	Sociologický ústav AV ČR
15. 7.	Podpora českých partnerů přípravných akcí FET Flagships	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, MPO
16. 7.	Projektový návrh MERIT (MSCA-COFUND-2020)	Středočeské inovační centrum
20. 7.	Projektový návrh CORRPLY (MSCA-IF-2020)	České vysoké učení technické v Praze
22. 7.	Registr smluv	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
22. 7.	Projektový návrh EASTAFRIMIG (MSCA-IF-2020)	Sociologický ústav AV ČR
22. 7.	Kontrola návrhu projektu ve výzvě COVID-19	Masarykova univerzita v Brně
28. 7.	Konzultace	Univerzita Palackého v Olomouci
29. 7.	Kontrola konsorciální smlouvy	Mendelova univerzita v Brně

29. 7.	Zpětná vazba na projekt Ullmanna	Ullmanna
30. 7.	Dlouhodobá asistence při vykazování 1. reportovacího období	Farmaceutická fakulta UK v Praze
4. 8.	Reportování IPR	FÉNIX TNT
6. 8.	Výzva IMI2 22	Národní ústav duševního zdraví
7. 8.	Etické otázky návrhu MSCA projektu	Fyzikální ústav AV ČR
10. 8.	Projektový návrh NanoMotorTracker (MSCA-IF-2020)	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
10. 8.	Konzultace projektů: SC1-BHC-06-2020; SC1-BHC-08-2020	Institut klinické a experimentální medicíny
10. 8.	Projektový návrh R3DINBOW (MSCA-IF-2020)	CEITEC
11. 8.	Konzultace projektu v programu EMPIR	FEL ČVUT Praha
13. 8.	Žádost o zpětnou vazbu pro projekt MIWA	Deáková Denisa
18. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Ústav výzkumu globální změny AV ČR
18. 8.	Projektový návrh Suspended Sentences	Univerzita Karlova v Praze
18. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Masarykova univerzita Brno
19. 8.	Grantové příležitosti	Technologické centrum Písek s.r.o.
19. 8.	Projektový návrh SALSA (MSCA-IF-2020)	VŠCHT Praha
19. 8.	Projektový návrh LeCorW (MSCA-IF-2020)	Ústav dějin umění AV ČR
19. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Univerzita Karlova v Praze
20. 8.	Projektový návrh MERIT (MSCA-COFUND-2020)	Středočeské inovační centrum
20. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Vysoké učení technické v Brně
21. 8.	Projektový návrh RESHORE (MSCA-IF-2020)	Masarykova univerzita v Brně
21. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Univerzita Pardubice
24. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Univerzita Karlova v Praze
24. 8.	Projektový návrh GrowUpDigital (MSCA-IF-2020)	Univerzita Karlova v Praze
24. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	CEITEC
24. 8.	Etická část projektu MSCA "Suspended Sentences"	Univerzita Karlova v Praze
24. 8.	Konsorciální smlouva	Technologická agentura ČR
25. 8.	Finanční reportování (projekt STARGATE)	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
25. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Filozofická fakulta UK v Praze
25. 8.	Revize projektu MSCA "Eastafrimig"	Sociologický ústav AV ČR

26. 8.	Projektový návrh SOSWater (MSCA-IF-2020)	CEITEC
26. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	CEITEC
26. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Vysoké učení technické v Brně
27. 8.	Projektový návrh (MSCA-IF-2020)	Mikrobiologický ústav AV ČR
27. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Botanický ústav AV ČR
27. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Univerzita Karlova v Praze
27. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Biologické centrum AV ČR
27. 8.	Projektový návrh MIPmotors (MSCA-IF-2020)	CEITEC
28. 8.	Projektový návrh WC-Cult (MSCA-IF-2020)	Univerzita Pardubice
28. 8.	Projektový návrh MERIT (MSCA-COFUND-2020)	Středočeské inovační centrum
28. 8.	Projektový návrh ModuPAIN (MSCA-IF-2020)	Fyziologický ústav AV ČR
28. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Univerzita Karlova v Praze
31. 8.	Projektový návrh NaPaZ (MSCA-IF-2020)	Univerzita Karlova v Praze
31. 8.	Pre-screening projektového návrhu MSCA IF	Botanický ústav AV ČR
31. 8.	Projektový návrh CONBOF (MSCA-IF-2020)	Botanický ústav AV ČR
1. 9.	Projektový návrh BEYONDTHEORY (MSCA-IF-2020)	Univerzita Pardubice
1. 9.	Projektový návrh SLOPETEMP (MSCA-IF-2020)	Univerzita Karlova v Praze
1. 9.	Projektový návrh CELLDEATHINTUMOR (MSCA-IF-2020)	Yale university
1. 9.	Etika v projektu MSCA - práce se zvířaty	Fyziologický ústav AV ČR
2. 9.	Projektový návrh Collectively (MSCA-IF-2020)	CEITEC
2. 9.	Pre-screening projektového návrhu	Univerzita Palackého v Olomouci
2. 9.	Projektový návrh OCCULT-ENVIRO (MSCA-IF-2020)	Etnologický ústav AV ČR
2. 9.	Pre-screening projektového návrhu	České vysoké učení technické v Praze
2. 9.	Projektový návrh 3D printing-ALD (MSCA-IF-2020)	Vysoké učení technické v Brně
2. 9.	Projekt MSCA - etika - Nagoya protokol	D. Lozada Gobillard
3. 9.	Projektový návrh (MSCA-IF-2020)	Biologické centrum AV ČR
4. 9.	Projektový návrh DSD SEX Dissection (MSCA-IF-2020)	Přírodovědecká fakulta UK v Praze
4. 9.	Projektový návrh MITO-PCP (MSCA-IF-2020)	Masarykova univerzita Brno
4. 9.	Projektový návrh MEGEPTROPHS (MSCA-IF-2020)	Botanický ústav AV ČR

4. 9.	Projekt MSCA "EQCM-3D-ALD"- etika a komentář k textu	VUT Brno
6. 9.	Revize projektu "H2PATCH System"	Ústav fyziky plazmatu AV ČR
7. 9.	Projekt ORIENT-NM příprava Deliverables	Centrum výzkumu Řež
7. 9.	Projektový návrh FluoTRAM (MSCA-IF-2020)	Universität Würzburg
7. 9.	Projektový návrh FIBRIL-SERS (MSCA-IF-2020)	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR
7. 9.	Projektový návrh KILLIGERMCELL (MSCA-IF-2020)	JČU v Českých Budějovicích
7. 9.	Konzultace etické části projektu "KilliGernCell"	JČU v Českých Budějovicích
8. 9.	Projektový návrh SV4P (MSCA-IF-2020)	Ústav výzkumu globální změny
8. 9.	Projektový návrh Sat4Seis (MSCA-IF-2020)	Italian Military Geographic Institute
8. 9.	Projektový návrh (MSCA-IF-2020)	Univerzita Karlova v Praze
8. 9.	Revize etické části projektu "RESHORE"	Masarykova univerzita Brno
9. 9.	Projekt ECC-SMART	Centrum výzkumu Řež
9. 9.	Projektový návrh DataBugs (MSCA-IF-2020)	České vysoké učení technické v Praze
10. 9.	Konsorciální smlouva	Centrum výzkumu Řež
11. 9.	Projektový návrh MERIT (MSCA-COFUND-2020)	Středočeské inovační centrum
15. 9.	Pomoc při řešení projektu HYPERRIDE	L. Adamczyková
16. 9.	Konzultace - MSCA Noc vědců	VŠB-TU Ostrava; RKO Ostrava
21. 9.	Konsorciální smlouva	Ústav přístrojové techniky AV ČR
22. 9.	Projektový návrh MERIT (MSCA-COFUND-2020)	Středočeské inovační centrum
24. 9.	Opětovné podání projektu MSCA COFUND	Středočeské inovační centrum
25. 9.	Výzva EGD - téma 1-2-2020	Vítkovice a.s.
29. 9.	Partnership agreement	Malkusová Monika
30. 9.	Porada k problému ve financování MSCA RISE	CEITEC
30. 9.	Konzultace projektu ApuTime	Fipalex
6. 10.	Dotaz k projektu SC1-HCO-03-2020	CEITEC
13. 10.	Nabídka podpory projektového návrhu na čekací listině - FENIX.TNT	FÉNIX TNT
13. 10.	Konsorciální smlouva, podpisy	Masarykova Univerzita Brno
15. 10.	Pomoc s projektovými návrhy	AMIRES - EU Research, Projects, Relations
16. 10.	Konzultace projektu ICT zaměřeného na DIH	WirelessInfo

16. 10.	Pomoc s projektovým návrhem ČVUT CIIRC	ČVUT - Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky
21. 10.	Konzultace projektového záměru	VŠB - TU Ostrava
26. 10.	Řešení sporů v konsorciální smlouvě	Univerzita Karlova v Praze
26. 10.	Smlouva o dílo	Sociologický ústav AV ČR
31. 10.	Výzva Green Deal - negativní externality	Mladenková Iva
2. 11.	Konzultace k výzvě Green Deal	Univerzita Palackého v Olomouci
4. 11.	Témata z prvních výzev HEU - mobilita	Západočeská univerzita v Plzni
6. 11.	Informace k HEU a EIC	Kostal Engineering s. r. o.

9.8. PŘÍLOHA 8 – PŘEHLED ANALÝZ ZPRACOVANÝCH ODDĚLENÍM NICER PRO EXTERNÍ SUBJEKTY

- Indikátory účasti ČR v H2020 – pro MŠMT (6. 2.)
- Spolupráce ČR a Izraele – pro MŠMT (9. 2.)
- Celková účast ČR v H2020 – přehled – pro MŠMT (10. 2.)
- Analýza účasti ČR v ERC – pro MŠMT (11. 2.)
- Data k účasti AV ČR v H2020 – pro AV ČR (14. 2.)
- Účast a úspěšnost ČR v H2020 – pro MŠMT (25. 2.)
- Účast univerzit v Linci, Pasově a Salzburku v H2020 – pro Biologické centrum AV ČR (3. 3.)
- Úspěšnost (AT, CZ, EU, ALL) v SC a prioritách programu H2020 včetně dat, která se týkají dosavadní účasti ČR v H2020 – pro Úřad vlády ČR (12. 3.)
- Přehled návrhů projektů MSCA_IF_2019 spojených s ČVUT Praha – pro ČVUT Praha (6. 4.)
- Účast UPOL a VŠE v H2020 – pro Univerzitu Palackého v Olomouci (9. 6.)
- Účast UK Praha v projektech na podporu výzkumných infrastruktur v programu H2020 – pro Evropské centrum UK Praha (3. 7.)
- Účast vysokoškolského sektoru v H2020 – pro VŠCHT Praha (13. 7.)
- Data o účasti AV ČR v rámcovém programu H2020 – pro AV ČR (24. 8.)
- Úspěšnost AV ČR v H2020 – pro AV ČR (1. 9.)
- Aktuální informace k podprogramu INTER INFORM – pro MŠMT (9. 9.)
- Informace k Dashboard H2020 – pro ČVUT Praha (18. 9.)
- Celková účast ČR v H2020 – pro MŠMT (22. 9.)
- „Výřez“ aktuální verze databáze eCORDA, která obsahuje projekty s účastí českých subjektů v H2020 k 18.09 2020 – pro Ministerstvo zemědělství (16. 10.)
- Aktualizace vybraného grafu o účasti států EU v H2020 – pro Úřad vlády ČR (24. 10.)

9.9. PŘÍLOHA 9 - PŘEHLED ÚČASTI PŘEDSEDY ESFRI NA AKCÍCH

Leden

- Informační den k rakouské cestovní mapě (Vídeň) – J. Hrušák (JH) prezentoval ESFRI Roadmap a její historický vývoj včetně příprav nové ESFRI Roadmap 2021.
- ESFRI Task Force on EOSC (Brusel) – JH diskutoval s přizvanými zástupci EOSC.
- Workshop with University Networks (Brusel) – tématem byly infrastruktury jako důležitý stakeholder EOSC poskytující služby. JH se zúčastnil diskuze k možnostem spolupráce a networkingu.
- EOSC Executive Board (Brusel) – JH prezentoval postup práce PS Landscape, jež se zaměřuje na popis e-infrastruktur a související politiku Open Science, kterou shrnuje report „Landscape of EOSC related infrastructures and initiatives“.

Únor

- ERAC Steering Board (Brusel) – jednání se zaměřilo na poradní strukturu a zpětnou vazbu stakeholderů.
- Human brain projects summit (Athény) – cílem projektu je vybudovat výzkumné infrastruktury, které umožní propojit oblasti neurovědy, výpočetní techniky a medicíny. JH se účastnil sekce věnované výzkumným a datovým infrastrukturám, kde představil mandát ESFRI, update ESFRI Roadmap a přípravu implementace EOSC.
- EOSC Executive Board (Brusel) – na jednání byli účastníci seznámeni s projekty sekretariátu EOSC a dále byly diskutovány připravované akce v rámci chorvatského předsednictví Rady EU.

Březen (akce on-line)

- EOSC Executive Board – JH se účastnil diskuze k tématu právní entity EOSC.

Duben (akce on-line)

- Validation workshop k EOSC – na workshopu byly v jednotlivých sekcích představeny kapitoly reportu „Landscape of EOSC related infrastructures and initiatives“. PS Landscape získala připomínky a doporučení, které byly následně do reportu zapracovány.
- EOSC Executive Board – jednání se týkalo dokumentu Strategic research and Innovation agenda, do něhož JH přispěl svými vstupy k tématům výzkumné infrastruktury, klastry a regiony a monitoring.

Květen (akce on-line)

- European Research Infrastructures for a smarter future – na konferenci organizované v rámci chorvatského předsednictví Rady EU seznámil JH zúčastněné se stanovenými cíli ESFRI, jež byly sumarizovány v ESFRI White Paper.
- Konference EOSC-Hub Week – JH se účastnil sekce „Landscape report“.
- EOSC Governance Board – JH seznámil členy Řídicího výboru s výsledky validačního workshopu a postupem práce na dokončení Landscape report.

Červen (akce on-line)

- Science Europe – JH na konferenci prezentoval výsledky EOSC PS Landscape vč. zpracování zpětné vazby získané na validačním workshopu.
- ESFRI Executive Board – byla diskutována témata, jež budou předmětem agendy následného ESFRI Fóra.
- Harmonisation meeting – SWGs chairs, ESFRI Executive Board – na akci proběhl monitoring projektů ESFRI 2016. Uzávěrka pro nové projekty (Roadmap 2021) byla z důvodu epidemické situace v Evropě přesunuta na září.

- ESFRI Forum – JH se jednání zúčastnil v roli předsedy a koordinoval ho.

Červenec (akce on-line)

- Konference „Věda a výzkum v boji s pandemií SARS-Cov-2/Covid-19“ – konference se konala v ÚMG AV ČR za účasti několika ministrů a místopředsedy RVVI. JH seznámil přítomné se strategií ESFRI a související podporou v prohloubení poznání ohledně Covid-19, kde VI hrají významnou roli.

Srpen (akce on-line)

- Jednání EOSC (PS Landscape) – pod vedením JH se PS začala věnovat doplnění reportu „Landscape of EOSC related infrastructures and initiatives“. Doplnění si vyžádala dynamicky se vyvíjející situace přípravné fáze implementace EOSC. Dále pokračovala koordinace zpracování navazující analýzy připravenosti států a infrastruktur ke vstupu do EOSC.

Září (akce on-line)

- ESFRI Executive Board – jednání se zabývalo monitoringem VI, organizací ESFRI Fóra Stakeholderů, budoucí podpůrnou strukturou ESFRI a mandátem ESFRI – jeho strukturou a mechanismy pro další působení v oblasti podpory strategické koordinace výzkumu.
- Závěrečný validační workshop PS Landscape – přítomní byli seznámeni s návrhem analýzy týkající se připravenosti států a infrastruktur ke vstupu do EOSC. V diskusi byly získány potřebné informace pro dokončení analýzy, která tak byla validována. JH dále seznámil s mandátem a svěřenými úkoly PS Landscape a postupem její práce.

Říjen (akce on-line)

- ESFRI Executive Board – byla projednána aktualizace Cestovní mapy ESFRI 2021, hodnoceny předložené projekty a zpracování Landscape analýzy. Výbor dále jednal o konkrétních aktivitách naplnění cílů stanovených strategickým dokumentem White Paper o možnosti podpory ESFRI v budoucnosti a zapojení ESFRI do EOSC a data policy.
- 73. zasedání ESFRI – byly představeny plánové aktivity v rámci německého předsednictví EU a aktivity k naplnění stanovených strategií ve White Paper – monitoringu Landmarkerů a organizaci Stakeholder fóra za účelem zprostředkování dialogu mezi ESFRI a VI. Zástupce EK představil přípravu související s RP HEU a novou komunikaci ERA. Dále se Fórum zabývalo aktualizací Cestovní mapy ESFRI 2021, budoucí podpůrnou strukturou ESFRI a aktuálním děním v oblasti přípravy implementace EOSC.
- 2nd EOSC-ESFRI Workshop on RIs and EOSC is shaping EOSC – navázal na workshop konaný v lednu 2019 a zabýval se rolí VI v oblasti EOSC. JH upozornil na významnou roli VI v budování ekosystému výzkumu a shrnul aktivity přípravné fáze implementace EOSC.
- EOSC Governance Symposium 2020 – JH seznámil zúčastněné s dosavadní prací EOSC PS Landscape a současnými aktivitami souvisejícími s přípravou implementace EOSC (tzn. EOSC Partnership, EOSC Asociace AISBL, Strategic Research and Innovation Agenda).
- Webinar EOSC „The role of policies for a sustainable EOSC“ – na panelové diskuzi se JH vyjádřil k důležitosti nastavení strategické roviny a politiky stanovující rámec a pravidla fungování EOSC, který by měl vycházet a sloužit potřebám zúčastněných.

Listopad (akce on-line)

- Konference ELIXIR CZ 2020 – JH ve svém příspěvku představil strategii ESFRI (dle White Paper) a také zmínil aktivity, kterými ESFRI podporuje výzkumnou komunitu v poznání přispívajícímu k minimalizaci dopadů onemocnění způsobené Covid-19, a to zejména prostřednictvím koordinací VI jako zdrojů nového poznání o této problematice. S tímto také souvisí publikování a sdílení výsledků a implementace EOSC.
- Photon and Neutron EOSC symposium – v panelové diskuzi se JH vyjádřil k důležitosti role VI na utváření výzkumného ekosystému. Připravenost VI dává celé společnosti vyšší pravděpodobnost čelit nejrůznějším hrozbám, a to současným (jako je onemocnění způsobené Covid-19 a jeho následky), ale také budoucím (např. environmentální, klimatické, stárnutí populace atd.).
- EOSC PS Landscape – na jednání byly dokončeny práce týkající se doplnění zprávy mapující infrastruktury a iniciativy v oblasti EOSC. Zpráva bude publikována na webu EOSC jako doplněné vydání již vydané zprávy „Landscape of EOSC related infrastructures and initiatives“. Dále byla předložena k publikaci analýza zabývající se připraveností států a infrastruktur ke vstupu do EOSC („Country sheets analysis“).
- IV RICH Symposium: Research Infrastructures as engines for maximising impact of Horizon Europe – na sympoziu byla diskutována budoucí perspektiva VI.
- 5. zasedání Rady pro podporu účasti AV ČR na evropské integraci VaV – JH se zúčastnil zasedání AV ČR a přítomné informoval o aktivitách souvisejících se strategií ESFRI, přípravou implementace EOSC a výstupy EOSC PS Landscape.

Prosinec (akce on-line)

- ESFRI Executive Board
- 74. zasedání ESFRI konané v rámci německého předsednictví
- EOSC PS Landscape – práce PS byla zhodnocena a uzavřena, neboť její mandát vypršel na konci roku 2020. Bude diskutováno téma možného nástroje pro aktualizaci informací týkající se vývoje implementace EOSC v jednotlivých členských a asociovaných zemích.

9.10. PŘÍLOHA 10 - PŘEHLED AKCÍ ORGANIZOVANÝCH/ SPOLUORGANIZOVANÝCH ORP

- EU-Japan Nanotech Matchmaking Event in Miyagi 2020 (28. 1., Japonsko)
- Nanotech Mission to Japan for EU SMEs and Clusters 2020 (28. – 31. 1., Japonsko)
- Inward Trade Mission in the Agrofood sector to La Rioja (26. – 27. 2., Španělsko)
- seminář Certification process experience under the new UL2/2019 Directive (10. 3., Praha)
- konference 5. Nové horizonty česko-ruské technologické a obchodní spolupráce (11. – 12. 3., Praha)
- brokerage event Hydrogen and fuel cells - coming of age (17. 3., on-line)
- webinář Klíčové strategie v době Korona krize (21. 4., on-line)
- brokerage event Innovation in Environment, Energy and Circular Economy (4. – 5. 5., on-line)
- Applied Artificial Intelligence Conference & B2B 2020 (11. 5., on-line)
- prezentační den programu Scale-up your Business (26. 5., Praha)
- brokerage event Technology & Business Cooperation Days (13. – 16. 6., on-line)
- seminář Jak nastavit byznys model v turbulentní době (18. 6., Praha)
- webináře Access to finance: Moderní trendy financování technologických firem (15. 9. a 23. 9., on-line)
- brokerage event InnoTrans Business Days (22. – 25. 9., on-line)
- brokerage event International Forum Mechatronics 2020 (23. 9., on-line)
- konference Smart Export Forum (29. 9., Praha)
- brokerage event Contact-Contract 2020 (5. – 7. 10., on-line)
- brokerage event Horizon 2020 Green Deal Call (12. – 14. 10., on-line)
- brokerage event Drone-Days 2.0 (22. 10., on-line)
- konference 6. Nové horizonty česko-ruské technologické a obchodní spolupráce (22. – 23. 10., on-line)
- prezentační den programu Scale-up your Business (27. 10., on-line)
- brokerage event Denkmal 2020 (6. 11., on-line)
- konference Gate2Space (12. 11., on-line)
- Taiwan Pharmaceutical Industry Cooperation Workshop a B2B jednání (26. 11., on-line)
- konference a B2B jednání Pollutec 2020 (1. – 4. 12., on-line)

9.11. PŘÍLOHA 11 - PŘEHLED PUBLIKAČNÍ A PŘEDNÁŠKOVÉ ČINNOSTI ODDĚLENÍ STRAST

- Čadil, V., Pecha, O.: Path-Dependency in Publicly Funded R&D&I Cooperation, The Case of Czech TIP Programme. Sborník konference IMES 2020, VŠE Praha.
- Čadil, V., Rättinger, T., Hodnocení ekonomických dopadů podpory výzkumu a vývoje na firemní sektor, distribuce výdajů VaV a programy podpory podnikového VaV. Souhrnná výzkumná zpráva projektu.
- Čadil, V.: Ex-ante hodnocení návrhu programu mezinárodní spolupráce ve VaV Inter-Excellence 2. Zpráva pro MŠMT.
- Čadil, V.: Ex-ante hodnocení programu na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Zpráva pro MŠMT.
- Čadil, V.: Ex-ante hodnocení programů VaVaI. Oponentura, nebo proces? Příspěvek na vedavyzkum.cz.
- Čadil, V.: Hodnocení ekonomických dopadů podpory výzkumu a vývoje na firemní sektor - distribuce výdajů VaV a programy podpory podnikového VaV. Představení výsledků prvních dvou etap zástupcům aplikačních garantů. On-line workshop, 26. 10. 2020.
- Čadil, V.: Mýty a omyly hodnocení programů VaVaI I a II. Příspěvky na vedavyzkum.cz.
- Fařun, M., Pazour, M.: Modelling the impact of Artificial Intelligence on the labour market in Czechia. Článek v Central European Journal of Public Policy (v recenzním řízení).
- Hebáková, L., Rättinger, T., Vančurová, I.: Redukce plýtvání potravinami ve veřejném stravování. Článek pro časopis Odpadové fórum 3/2020.
- Hebáková, L., Rättinger, T., Vančurová, I., Pilecká, J., Bošková, I., Kormaňáková, M., Kebová, B., Strejcová, A.:** Jak šetřit jídlem? Příručka redukce plýtvání potravinami ve veřejném stravování. Výstup projektu RedPot.
- Hebáková, L., Pour, M.: Citizen consultations on nano in food, energy and health – national and European outcomes. 2-20, Barcelona Winter School.
- Hruby, J., Spunda, R., Mericka, P., Mlcek, M., **Pecha, O.**, Splith, K., Schmelzle, M., Krenzien, F., Lindner, J., Spacek, M., Matia, I.: Influence of the new standardized clinical cryopreservation/slow thawing protocol on immunogenicity of arterial allografts in rats. PLoS ONE, 15(3), e0230234.
- Kostić, M., Květoň, V.: Does innovation support and maturity matter for firms' performance in a moderately developed regional innovation system in Central Europe? Článek v časopise The European Journal of Social Science Research.
- Kostić, M.: Analysis of the R&D policies in the new Member States. Bulgaria. Výstup projektu RISIS2.
- Kučera, Z. a kol.: Analýza propojení KETs s aplikačními odvětvími Národní RIS3 strategie 2021+-odvětvová analýza VaV v ČR se zaměřením na vertikální domény specializace. Zpráva pro MPO.
- Kučera, Z. a kol.: Analýza propojení KETs s aplikačními odvětvími Národní RIS3 strategie 2021+ - analýza KETs a jejich vazeb na aplikační odvětví NRIS3. Zpráva pro MPO.
- Kučera, Z. a kol.: Analýza propojení KETs s aplikačními odvětvími Národní RIS3 strategie 2021+ - souhrnná zpráva. Zpráva pro MPO.
- Kučera, Z., Pazour, M., Vondrák, T., Kostić, M.: Analýza stavu mezinárodní spolupráce ve VaV ve vztahu k potřebnosti programu Inter-Excellence 2. Analýza pro MŠMT.
- Pazour, M., Kučera, Z., Vondrák, T.: Porovnání AV ČR a Leibniz-Gemeinschaft - charakteristiky, výstupy, spolupráce. Prezentace výsledků studie na zasedání Vědecké rady AV ČR dne 13. 2. 2020.
- Pazour, M., Čadil, V. a kol.: Realizace závěrečného hodnocení programu na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací řešeného prostřednictvím veřejných zakázek. Zpráva pro TA ČR.

- Pazour, M., Frank, D.: Motivy a překážky mezinárodní výzkumné spolupráce – rámec pro analýzu bariér účasti v rámcových programech. Sborník z konference SCI-PO 2020.
- Pazour, M., Meislová, K., Kučera, Z., Pokorný, O., Hebáková, L.: Analýza nastavení fungování Národních inovačních platforem. Studie pro MPO.
- Pazour, M., Pokorný, O., Kučera, Z., Vondrák, T.: Technologické trendy a výzkumný potenciál ČR.
- Pazour, M.: Financování VaVaI. Přednáška pro studenty a pracovníky UK v Praze.
- Pazour, M.: Grantový systém v ČR. Přednáška v kurzu Základů vědecké práce v AV ČR.
- Pazour, M.: Veřejná politika VaVaI – systém VaVaI v ČR a jeho řízení. Vzdělávací modul MPA.
- Pazour, M.: Využití foresightu pro strategické řízení v oblasti Life Sciences. Přednáška pro pracovníky Masarykovy univerzity Brno, 8. 9. 2020.
- Pazour, M.: Technologické a společenské výzvy pro RIS3. Výroční konference projektu Systémová podpora RIS3, 2. 12. 2020.
- Pecha, O.: Analysis of the R&D policies in the new Member States. Poland. Výstup projektu RISIS2.
- Pecha, O.: Analysis of the R&D policies in the new Member States. Slovenia. Výstup projektu RISIS2.
- Pecha, O.: Spolupráce VaVpI center s podniky a výzkumnými organizacemi. Seminář Výzkum, vývoj a inovace ve statistikách a analýzách, 26. 11. 2020.
- Pokorný, O.: Grantový systém v ČR. Přednáška v kurzu základů vědecké práce v AV ČR.
- Pokorný, O.: Strategický foresight pro místní udržitelný rozvoj. Webinář Centra pro otázky životního prostředí – „Udržitelný rozvoj na místní úrovni – propojení teorie a praxe“.
- Pokorný, O., Meislová, K., Pazour, M.: Hodnotící zpráva o budoucích dopadech nových technologií na ekonomiku a společnost ČR.
- Pour, M., Hebáková, L., Vančurová, I. as co-authors: Evaluation report on the outcomes of the MML platform. Del 4.3 of the GoNano project.
- Pour, M., Hebáková, L., Vančurová, I. as co-authors: Final report on the insights and lessons from the engagement activities. Del 4.4 of the GoNano project.
- Pour, M., Hebáková, L., Vančurová, I. as co-authors: Concrete products suggestions for future nanotechnologies. Del 4.5 of the GoNano project.
- Pour, M., Hebáková, L., Vančurová, I. as co-authors: Information and guides for publics and other stakeholders to have a voice in nanotechnology research and innovation. Del 6.2 of the GoNano project.
- Pour, M., Hebáková, L., Vančurová, I. as co-authors: Policy Briefs 1-7. Del 5.5 of the GoNano project.
- Pour, M., Hebáková, L., Vančurová, I. as co-authors: Risk Governance and Research & Innovation Priorities in Nanotechnologies. Del 5.2 of the GoNano project.
- Pour, M., Hebáková, L., Vančurová, I. as co-authors: The GoNano Winter School Report: Collated materials and outputs Del 6.3 of the GoNano project.
- Pour, M., Hebáková, L., Vančurová, I. as co-authors: Working paper on the outcomes of the second round of GoNano co-creation workshops. Del 4.2b of the GoNano project.
- Pour, M., Hebáková, L.: Online consultation on nano in food, energy and health – national and European outcomes. 11-20, Final GoNano conference Session 2, 5. 11. 2020.
- Quaglio, G., Millar, S., **Pazour, M., Albrecht, V., Vondrák, T.**, Kwiek, M., Schuch, K.: Exploring the performance gap in EU Framework Programmes between EU13 and EU15 Member States. European Parliamentary Research Service, Brussels, EU.
- Ratinger, T.**, Boskova, I., Ahado, S.: The effects of the participation in producer organizations on the performance of dairy farmers in the Czech Republic and future challenges. Agricultural Economics (článek byl přijat k publikaci).

- Ratinger, T., Čadil, V.,** Agyemang Amaoko, S.: Are there any economic impacts of business R&D support? The case of the Czech Republic. Článek přijatý k publikování v časopise Central European Business Review.
- Ratinger, T., Čámská, K., Pražan, J., Vančurová, I.,** Bavorová, M.: From the elite driven to community based governance mechanisms for the delivery of public good from land management). Článek přijatý k publikování v Land Use Policy.
- Růžička, V., Vondrák, T.: Podpora výzkumu a vývoje z národních a zahraničních zdrojů pro vysoké školy a ústavy Akademie věd ČR. Seminář Výzkum, vývoj a inovace ve statistikách a analýzách, 26. 11. 2020.
- Růžička, V.: Závěry z rozhovorů s aplikačními garanty projektu INFRAM. Konference SciPo 2020, 1. 10. 2020.
- Vaněček, J., Pecha, O.: Fast growth of the number of proceedings papers in atypical fields in the CR is a likely consequence of the national performance-based research funding systém. Research Evaluation.
- Vaněček, J.: Analysis of publication results from targeted support of the Czech funding providers – comparison with results from the Framework programme. Přednáška na konferenci CZEDER 2020.
- Vondráková, Z., Pešek, B., Malbeck, J., Bezděčková, L., **Vondrák T.,** Fischerová, L., Eliášová, K.: Dormancy breaking in *Fagus sylvatica* seeds is linked to formation of abscisic acid-glucosyl ester, New Forests.

9.12. PŘÍLOHA 12 – SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A AKRONYMŮ

AI	Artificial Intelligence
AMSP	Asociace malých a středních podniků a živnostníků
B2B	Business-to-business
BBI JU	Bio-based Industries Joint Undertaking
BIC	Business Incubation Centre
BioEast	Central-Eastern European Initiative for Knowledge-based Agriculture, Aquaculture and Forestry in the Bioeconomy
BISONet	Business and Innovation Support Network
CaRE	Climate action and resource efficiency
CeeInno	Central European Platform for Digital Innovation
CEITEC	Central European Institute of Technology
CELAC	Společenství latinskoamerických a karibských států
CESAER	Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research
CESNET	Czech Education and Scientific Network
CLARIN	European Research Infrastructure for Language Resources and Technology
COSME	Competitiveness of Enterprises and SMEs
CVTI SR	Centrum vědecko-technických informací Slovenské republiky
CZELO	Czech Liaison Office for Research, Development and Innovation
CZERA	Czech Republic in the European Research Area
ČEB	Česká exportní banka
ČMZRB	Českomoravská záruční a rozvojová banka
ČRA	Česká rozvojová agentura
ČSÚ	Český statistický úřad
ČVUT	České vysoké učení technické
ČZU	Česká zemědělská univerzita
DARIAH	Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities
EaP	Eastern Partnership
EASME	Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises
E-CORDA	External Common Research Data Warehouse
EEN	Enterprise Europe Network

EIB	European Investment Bank
EIC	European Innovation Council
EIF	European Investment Fund
EIT	European Institute of Innovation & Technology
EK	Evropská komise
ELI	Extreme Light Infrastructure
ELIXIR	Česká národní infrastruktura pro biologická data
EOSC	European Open Science Cloud
EP	Evropský parlament
EPS	Elektronická požární signalizace
ERA	European Research Area
ERAC	European Research Area and Innovation Committee
ERASMUS	European Action Scheme for the Mobility of University Students
ERC	European Research Council
ERCEA	European Research Council Executive Agency
ESA	European Space Agency
ESFRI	European Strategic Forum for Research Infrastructures
ESIB	European Summit of Industrial Biotechnology
ESS	European Spallation Source
EST	European Solar Telescope
ESÚ	Ekonomicko-správní úsek
ETAG	European Technology Assessment Group
ETER	European Tertiary Education Register
EUPIC	EU Project Innovation Center
EURATOM	Evropské společenství pro atomovou energii
EZS	Elektronický zabezpečovací systém
FCH	Fuel Cells & Hydrogen
FET – HPC	Future and Emerging Technologies – High Performance Computing
FGÚ	Fyziologický ústav
FP	Framework programmes

GDPR	General Data Protection Regulation
GoNANO	Governing Nanotechnologies through Societal Engagement
H2020	Horizon 2020
HEU	Horizon Europe
HK ČR	Hospodářská komora České republiky
HS	Hospodářská správa
HS4RRI	Horizon scanning pro odpovědný výzkum a inovace
HZS ČR	Hasičský záchranný sbor České republiky
IA ČR	Inženýrská akademie České republiky
ICT	Information and Communication Technologies
IDEAL-IST	International Information and Communication Technologies NCP Network
IGLO	Informal Group of RTD Liaison Offices
IPR	Institut plánování a rozvoje
IPR	Intellectual Property Rights
IS	informační systém
JIC	Jihomoravské inovační centrum
JMK	Jihomoravský kraj
JPI HDHL	Joint Programming Initiative Healthy Diet for a Healthy Life
JTI	Joint Technology Initiatives
KB	Komerční banka
KC	konferenční centrum
KETs	key enabling technologies
KHV	Komise pro hodnocení výsledků
KŘ	Kancelář ředitele
LEIT	Leadership in Enabling and Industrial Technologies
LENS	League of Advanced European Neutron Sources
LES	Licensing Executives Society
MD	Ministerstvo dopravy
MEMPUR	Membránové procesy pro udržitelný rozvoj
MF	Ministerstvo financí

MHMP	Magistrát hl. m. Prahy
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MO	Ministerstvo obrany
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MSCA IF	Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowship
MSP	Malé a střední podniky
MSTI	Main Science and Technology Indicators
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MU	Masarykova univerzita
MV	Ministerstvo vnitra
MZd	Ministerstvo zdravotnictví
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NATPRO	National Research Projects
NBÚ	Národní bezpečnostní úřad
NCP	National Contact Point
NICER	National Information Centre for European Research
NINET	Česká národní informační síť pro rámcové programy
NKA	Národní klastrová asociace
NKM	Národní kontaktní místo
NMBP	Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology, and Advanced Manufacturing and Processing
NUCL EU	Euratom NCPs in proactive network under Euratom programme
OECD	Organization for European Cooperation and Development
OKO	Oborová kontaktní organizace
OP JAK	Operační program Jan Amos Komenský
OP PIK	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OP VaVpI	Operační program Výzkum a vývoj pro inovace
OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
ORP	Oddělení rozvoje podnikání
OTS	Odborná tematická skupina

PATSTAT	Patent Statistical Database
PolSCA	Polish Science Contact Agency
PPP	Public Private Partnership
PVO	Předcházení vzniku odpadů
REA	Research Executive Agency
RedPot	Redukce plýtvání potravinami ve veřejném stravování
REGON	Regional Grant Office Network
RES	Registr ekonomických údajů
RI	Research Infrastructure
RICAIP	Research and Innovation Centre on Advanced Industrial Production
RICH	Research Infrastructures Consortium for Horizon 2020
RIS	Regionální inovační strategie
RISIS	Research Infrastructure for Research and Innovation Policy Studies
ROI	Return on Investment
RP	Rámcové programy
RTD	Research & Technology Development
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
SC	Societal Challenge
SCAR	Standing Committee on Agricultural Research
SEREN	Security Research Network
SEWP	Spreading Excellence and Widening Participation
SisNet	Network of NCPs for Science with and for Society in Horizon 2020
SLORD	Slovak Liaison Office for Research and Development
SME	Small and Medium-sized Enterprises
SMEI	SME Instrument
SNE	Seconded National Expert
SP ČR	Svaz průmyslu a dopravy České republiky
STOA	Science and Technology Options Assessment
STRAST	Strategické studie
SVTP	Společnost vědeckotechnických parků

SZ ČR	Stálé zastoupení České republiky
TA ČR	Technologická agentura České republiky
TAITRA	Taiwan External Trade Development Council
TECO	Taipei Economic and Cultural Office
TERI	Tertiary Education & Research Institute
TPT	Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava
ÚJF	Ústav jaderné fyziky
ÚOCHB	Ústav organické chemie a biochemie
ÚPV	Úřad průmyslového vlastnictví
ÚTAM	Ústav teoretické a aplikované mechaniky
V4	Visegrad Group
VATES	Věda a technologie pro společnost
VaVaI/R&D&I	výzkum, vývoj a inovace/research, development and innovation
VŘ	výběrové řízení
VS	výpočetní středisko
VŠ	vysoké školy
Wide Net	Widening Participation under the EU Programme Horizon 2020
WP	work package