

Vyhlášení výsledků 1. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací KAPPA

TA ČR nepředpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory z důvodu nedostatku disponibilních finančních prostředků u níže uvedených návrhů projektů.

V tabulce jsou uvedeny návrhy projektů doporučené k podpoře, ale vzhledem k objemu finančních prostředků určených pro tuto veřejnou soutěž nebude s hlavními uchazeči těchto návrhů projektů uzavřena Smlouva o poskytnutí podpory.

1. PROJEKTY CCS

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
6	TO01000351	Katody pro for elektrolytickou ukládání CO ₂ na bázi nanomateriálů	[P] Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	[D] Norwegian University of Science and Technology
7	TO01000073	Potenciál nasazení CCUS technologií pro český průmysl pro možnost dosažení cílů Evropské unie na snižování emisí CO ₂	[P] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	[D] ŠKO-ENERGO, s.r.o. [D] SINTEF Energi AS [D] České vysoké učení technické v Praze
8	TO01000185	Levnější mikroseismické monitorování ukládání oxidu uhličitého	[P] Seismik s.r.o.	[D] Norwegian University of Science and Technology [D] University of Illinois Urbana-Champaign 615 East [D] Univerzita Karlova

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍCI
9	TO01000153	Hybridní CCU technologie pro záchyt a využití CO2 ze spalovacího procesu	[P] České vysoké učení technické v Praze	[D] ACS International s.r.o. [D] SINTEF Energi AS [D] ČEZ Energetické produkty, s.r.o. [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

2. PROJEKTY EHP A NORSKÝCH FONDŮ

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
35	TO01000034	Role střevních mikrobiálních eukaryot v lidském zdraví	[P] Biologické centrum AV ČR, v. v. i..	[D] University of Stavanger [D] Stavanger universitetssjukehus [D] Medi Pharma Vision, s.r.o
36	TO01000188	CO2 TO ZERO	[P] Energy IN s.r.o.	[D] Oslo Metropolitan University
37	TO01000110	Monitoring a odstraňování antibiotické rezistence a antibiotik z komunálních, průmyslových a zemědělských odpadních vod	[P] Vysoké učení technické v Brně	[D] Veterinární a farmaceutická univerzita Brno [D] ALS Czech Republic, s.r.o. [D] Norwegian Institute for Water Research
38	TO01000053	Inovativní degradabilní implantáty s bioaktivním povrchem	[P] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	[D] Genis hf. [D] Innovation Center Iceland [D] Timplant s.r.o.

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
39	TO01000163	Semena pro budoucí lesy a zemědělství	[P] Masarykova univerzita	[D] Vysoké učení technické v Brně [D] Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO) [D] OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.
40	TO01000194	Polovodičové detektory pro zlepšení kvality života	[P] České vysoké učení technické v Praze	[D] SINTEF AS [D] Státní ústav radiační ochrany, v. v. i. [D] Oslo University Hospital [D] University of Wollongong
41	TO01000231	Znečištění životního prostředí, zdraví a trh práce - Experimentální přístup	[P] Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.	[D] Ragnar Frisch Centre for economic research [D] Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR [D] Univerzita Karlova [D] Masarykova univerzita
42	TO01000247	Energeticky pozitivní společnosti: metodologie proveditelné transformace energetické infrastruktury ve městech na energeticky pozitivní čtvrti	[P] České vysoké učení technické v Praze	[D] SINTEF AS [D] Feramat Energies, s.r.o. [D] Smart Innovation Norway AS
43	TO01000303	Ex vivo tkáňové inženýrství pro prevenci a terapii fibrotických onemocnění člověka	[P] Masarykova univerzita	[D] Oslo University Hospital [D] Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
44	TO01000010	Zavedení akustického mapování makrovegetace do managementu přehradních nádrží.	[P] Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	[D] Norwegian Institute for Water Research [D] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce
45	TO01000014	Odpad jako produkt: adsorbent pro čištění vod z cest, tunelů a parkovišť	[P] Vysoké učení technické v Brně	[D] Norwegian University of Science and Technology [D] ASIO NEW, spol. s r.o.
46	TO01000038	Chytrá nádrž	[P] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	[D] Norwegian University of Science and Technology
47	TO01000081	Nové výzvy ve výzkumu a efektivním plánování udržitelné mobility regionů	[P] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	[D] CITIQ s.r.o. [D] Transportøkonomisk institutt
48	TO01000084	Odolné superhydrofóbní vrstvy pro samočistící povrchy	[P] Masarykova univerzita	[D] Nanize AS [D] SINTEF Narvik
49	TO01000130	Biomaterialy nové generace pro kostní transplantáty a imunomodulaci.	[P] Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	[D] University of Oslo [D] Corticalis [D] Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
50	TO01000143	Nízkonákladové způsoby odstraňování znečištění typu „emerging pollutants“ z povrchových a podzemních vod	[P] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	[D] METCENAS, o.p.s. [D] Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO) [D] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
51	TO01000161	Inteligentní a energeticky efektivní řešení vnitřního prostředí pro udržitelná zdravotnická zařízení	[P] České vysoké učení technické v Praze	[D] Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) [D] St Olavs hospital [D] Brand-Tech s.r.o.
52	TO01000200	Studium interakcí mezi částicemi v nových izotropních vodivých lepidlech pro aplikace v elektronice	[P] Český metrologický institut	[D] Norwegian University of Science and Technology [D] Conpart AS
53	TO01000241	VRLibs: Imerzivní vizualizace v mezioborovém výzkumu a v akademických knihovnách	[P] Masarykova univerzita	[D] University of Oslo [D] Corinth s.r.o.
54	TO01000248	Zajištění smart autonomní mobility pomocí vhodných řešení zabezpečení přenosu dopravních dat v definované oblasti	[P] České vysoké učení technické v Praze	[D] Forus PRT AS [D] University of Stavanger [D] Projekce dopravní Filip s.r.o. [D] Tritium Systems, s.r.o. [D] CEDA Maps a.s.
55	TO01000256	Redukce seismického ohrožení při produkci geotermální energie	[P] Seismik s.r.o.	[D] Institute of Mine Seismology [D] Universitetet i Bergen
56	TO01000260	Identifikace nových probiotických kmenů Escherichia coli: od genetických studií k testování v podmínkách in vitro a in vivo	[P] Masarykova univerzita	[D] University of Oslo [D] Medi Pharma Vision, s.r.o.
57	TO01000261	Přírodní požáry v ČR a ve Skandinávii - řízení rizik, připravenost a prevence	[P] Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.	[D] RISE research institutes of Sweden [D] RISE Fire Research [D] Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO)

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
58	TO01000268	Prostorová aktivita a potravní chování bobra evropského jako základ jeho managementu	[P] Mendelova univerzita v Brně	[D] Biosférická rezervace Dolní Morava o.p.s. [D] University of South-Eastern Norway
59	TO01000275	Algoritmy s rychlým učením a hluboké neuro-fuzzy systémy pro predikci znečištění ovzduší zaměřenou na občany	[P] Univerzita Pardubice	[D] Masarykova univerzita [D] University of South-Eastern Norway (USN) [D] NILU-Norwegian Institute for Air Research
60	TO01000300	Vývoj nových helikálně chirálních dopantů pro CP-OLED a studium jejich struktury pomocí rozptylu neutronů	[P] Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	[D] Institute for energy technology
61	TO01000304	Strategie remediace toxických a rezistentních poly- a perfluoralkylovaných látek (PFAS) v pitné vodě	[P] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	[D] Norwegian University of Life Sciences [D] ENVI-PUR, s.r.o. [D] Státní zdravotní ústav
62	TO01000313	Šetrné budovy jako nástroj pro zdravější vnitřní prostředí	[P] Masarykova univerzita	[D] Česká rada pro šetrné budovy, z.s. [D] NILU-Norwegian Institute for Air Research
63	TO01000321	Rozvoj digitálních dovedností pracovníků 50+: výzvy a příležitosti	[P] Západočeská univerzita v Plzni	[D] Nordic Institute for Studies innovation, reseach and education

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
64	TO01000332	Terahertzová elipsometrie pro spintronické a sluneční palivové technologie	[P] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	[D] Centre national de la recherche scientifique, LPICM, Ecole Polytechnique [D] BBT-MATERIALS PROCESSING s.r.o. [D] Norwegian University of Science and Technology
65	TO01000125	Vývoj a využití genotypů obilnin odolných vůči změně klimatu s asociací kvality potravin či krmiv a odolností vůči virovým chorobám	[P] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	[D] Inland Norway University of Applied Sciences [D] Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o. [D] The Norwegian Institute of Bioeconomy Research
66	TO01000085	TRANSFEAR: Proměna zahraničněpolitických obav v příležitosti	[P] ÚSTAV MEZINÁRODNÍCH VZTAHŮ, V.V.I.	[D] Norwegian Institute of International Affairs
67	TO01000088	Bezpečnost silniční dopravy: klíčové aspekty úspěšného norského přístupu a možnosti aplikace v kontextu České republiky	[P] Univerzita Palackého v Olomouci	[D] Transportøkonomisk Institutt Stiftelsen [D] Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
68	TO01000098	Rich Defense Industry Data for Innovation	[P] Masarykova univerzita	[D] Peace Research Institute Oslo
69	TO01000115	Big & Small data v predikci poptávky po dálkové dopravě	[P] Masarykova univerzita	[D] KVADOS, a.s. [D] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava [D] University of Stavanger [D] CE-Traffic, a.s.

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
70	TO01000134	Vývoj a řízení pokročilých mechatronických systémů	[P] Západočeská univerzita v Plzni	[D] Norwegian University of Science and Technology [D] VÚTS, a.s.
71	TO01000144	Funkční mikrobiální modulace střevní mikrobioty čerstvě narozených telat pro zlepšení jejich performance a snížení emise metanu	[P] Česká zemědělská univerzita v Praze	[D] Norwegian University of Life Sciences
72	TO01000149	Plně automatizovaný systém a technologie pro lékařskou diagnostiku	[P] Vysoká škola polytechnická Jihlava	[D] Landspítali - The National University Hospital of Iceland [D] Fakultní nemocnice Olomouc [D] Univerzita Palackého v Olomouci
73	TO01000158	Nanostrukturní senzory plynů určené pro monitoring životního prostředí a bezpečnostní oblast	[P] Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	[D] University of Oslo [D] TESLA BLATNÁ, a.s. [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
74	TO01000166	Vzdělávání dětí s neurovývojovými poruchami pomocí přístupů založených na důkazech	[P] Masarykova univerzita	[D] Oslo Metropolitan University
75	TO01000207	MEMS ultrazvukové snímače pro průmyslové aplikace	[P] Vysoké učení technické v Brně	[D] SINTEF AS [D] Zemědělské družstvo Rpety se sídlem ve Rpetech
76	TO01000209	Technologie suchého reformingu bioplynu pro výroby syntézního plynu na NiFe katalyzátorech	[P] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	[D] University of Stavanger

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
77	TO01000237	Jak se mohou elektrokoloběžky stát atraktivní součástí městské mobility?	[P] Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	[D] Transportøkonomisk institutt
78	TO01000251	Recyklace minerálních živin z odpadních vod pomocí řasové kultivace	[P] Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	[D] Norwegian Institute for Water Research [D] TopolWater, s.r.o. [D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
79	TO01000263	Inteligentní systém pro dlouhodobé monitorování chování návštěvníků v muzejních výstavách	[P] Vysoké učení technické v Brně	[D] Reykjavik University [D] NÁRODNÍ MUZEUM [D] Siemens, s.r.o.
80	TO01000293	Hmyz jako alternativní krmivo pro výživu drůbeže a lososů	[P] Česká zemědělská univerzita v Praze	[D] PAPEK s.r.o. [D] SINTEF Ocean
81	TO01000076	Prevence předčasné úmrtnosti v Česku a Norsku: analýza dopravních fatalit spojených s užíváním návykových látek	[P] Národní ústav duševního zdraví	[D] Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR [D] Oslo University Hospital
82	TO01000164	Testovací metody podle požadavků STANAG 4170	[P] Explosia a.s.	[D] Chemring Nobel AS [D] NAMMO Raufoss AS [D] Forsvarets forskningsinstitut
83	TO01000190	Implementace inovativních metod dálkového průzkumu pro efektivní lesnický management kalamitních holin	[P] Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.	[D] NORCE [D] Diecézní lesy Hradec Králové s.r.o. [D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
84	TO01000365	Pokročilé nano-mikrovláknenné nosiče pro léčbu chronických ran	[P] InoCure s.r.o.	[D] Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i. [D] University of Oslo [D] Corticalis
85	TO01000040	Zdravotní registry jako významný zdroj informací pro zdravotní dohled a opatření vedoucí ke zlepšení veřejného zdraví	[P] Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	[D] University of Oslo [D] Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR [D] Folkehelseinstituttet
86	TO01000045	Nové přístupy ke studiu různých způsobů vedoucích ke zmírnění klimatické změny	[P] Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	[D] Norwegian University of Life Sciences [D] Envi Produkt, s.r.o.
87	TO01000069	Trénink dovedností a povědomí sociálních pracovníků	[P] Vysoká škola PRIGO, z.ú.	[D] Norsk Regnesentral
88	TO01000205	Využití virtuální reality pro trénování deescalace pro zdravotníky	[P] České vysoké učení technické v Praze	[D] Sykehuset Innlandet [D] NORwegian University of Science and Technology [D] Making View AS [D] CZECH VR AGENCY s.r.o.
89	TO01000208	Smart logistics	[P] Vysoké učení technické v Brně	[D] Molde University College

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
90	TO01000236	Klasifikace říčních koridorů jako nástroj podpory rozhodování pro management rizik jemných sedimentů a nutrientů ve vodních tocích	[P] Masarykova univerzita	[D] AQUATIS a.s. [D] NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING [D] METCENAS, o.p.s. [D] České vysoké učení technické v Praze [D] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i. [D] Český hydrometeorologický ústav [D] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce
91	TO01000258	Efektivní metody pro stanovení dostupné vody z tání sněhu ovlivněného znečištěním ovzduší	[P] Česká zemědělská univerzita v Praze	[D] Icelandic Meteorological Office [D] National Power Company of Iceland [D] Agricultural University of Iceland
92	TO01000262	Optimalizované čerpání a ukládání energie v geotermálních systémech s uzavřeným okruhem	[P] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	[D] DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s. [D] Green Gas DPB, a.s. [D] University of Stavanger
93	TO01000265	Pokročilé metody pro navrhování, konstrukci a údržbu ekologicky šetrných a udržitelných mostů a budov.	[P] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	[D] Červenka Consulting s.r.o. [D] Kvaerner [D] COWI AS [D] RD Rýmařov s. r. o. [D] University of Stavanger

POŘADÍ	KÓD PROJEKTU	NÁZEV PROJEKTU	HLAVNÍ UCHAZEČ	DALŠÍ ÚČASTNÍK
94	TO01000273	Optimalizované konstrukce trvanlivých prefabrikovaných dílců z UHPC s nekovovou výztuží	[P] Prefa Brno a.s.	[D] PREFA KOMPOZITY, a.s. [D] The University of Tromsø [D] Beisfjord Sementvarefabrikk AS [D] Vysoké učení technické v Brně
95	TO01000276	Komplexní řešení zpětného využívání betonových a cihelných recyklátů v cementových kompozitech	[P] Skanska a.s.	[D] The University of Tromsø [D] Skanska Transbeton, s.r.o. [D] Element Nor AS [D] Vysoké učení technické v Brně
96	TO01000296	Střety s volně žijícími živočichy na silniční a železniční síti Norska	[P] Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	[D] Norsk institutt for naturforskning (NINA)
97	TO01000308	Zvýšení korozivzdornosti hranic zrn recyklovaných hliníkových slitin jejich optimalizací pomocí neuronových sítí	[P] Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	[D] Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU)
98	TO01000310	Výzkum a vývoj technologie aditivní výroby, tepelného zpracování a povrchové úpravy tvarových forem z materiálu H13 pro podmínky tlakového lití hliníkových slitin	[P] Západočeská univerzita v Plzni	[D] SINTEF AS [D] Sintef Manufacturing AS [D] MOTOR JIKOV Fostron a.s. [D] Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
99	TO01000174	Výskyt a sanace per- a polyfluoroalkylovaných sloučenin (PFAS) z půd a vod v České republice a Norsku	[P] Vysoké učení technické v Brně	[D] AF Gruppen Norge AS [D] Norwegian Geotechnical Institute