

Results of the Evaluation of fulfillment of the conditions of the Call for Proposals

1st Call for Proposals of the KAPPA Programme

List of the project proposals that fulfill the specified conditions of the Call for Proposals (the project proposals are sorted by project codes)

Project code	Project name	Name of the main applicant	Names of the other project partners
T001000010	Integration of Acoustic Macrovegetation Mapping into Operational Management of Reservoirs.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	Norwegian Institute for Water Research; Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
T001000014	Waste to Product: Adsorbent for Treatment of Water from Roads, Tunnels and Car Parks	Vysoké učení technické v Brně	ASIO NEW, spol. s r.o.; Norwegian University of Science and Technology
T001000015	Low-Carbon Building SystEms of Wood in Urban AREAs	České vysoké učení technické v Praze	Norwegian University of Science and Technology; SINTEF AS; Skanska Reality a.s.
T001000016	Biochar-based carbon materials as the CO2 reduction alternative	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	INGEA recyklace, s.r.o.; Lindum AS; Norges Geotekniske Institutt; SINTEF Energi AS
T001000027	NORDTRANS - Technology for automatic speech transcription in selected Nordic languages	NEWTON Technologies, a.s.	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU); Technická univerzita v Liberci
T001000032	Vegetation and water as efficient and low cost tools for climate change mitigation	ENKI, o.p.s.	AQUA PROCON s.r.o.; Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO)

TO01000034	The role of intestinal microbial eukaryotes in human health	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	Medi Pharma Vision, s.r.o.; Stavanger universitetssjuehus; University of Stavanger
TO01000038	Smart tank	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Norwegian University of Science and Technology
TO01000039	Research of shape modification of polymer concrete in relation to acoustic properties and use in large-format production	VIA ALTA a.s.	SINTEF AS; Vysoké učení technické v Brně
TO01000045	New approaches to studying different ways to climate change mitigation	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	Envi Produkt, s.r.o.; Norwegian University of Life Sciences
TO01000046	Efficient and low energy-intensive carbon dioxide capture using advanced adsorption technology and nanostructured 3D-graphene adsorbents	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o.; SINTEF AS
TO01000048	Highly advanced technologies of fruit growing and agroforestry for Norway and Iceland	RADANAL s.r.o.	Agricultural University of Iceland; Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO); VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.
TO01000052	Metal Hydride-based Hybrid Solar Protective SMART System	Technická univerzita v Liberci	ILC FACTORY a.s.; Institute for energy technology ; SUNPHADE AS
TO01000062	Forestry and wood-based carbon storage: Leveraging opportunities of beetle infestation for rebuilding resilience	Masarykova univerzita	Hnutí DUHA - Friends of the Earth Czech Republic; Universitetet i Bergen

T001000069	Simulation-Based Training for Social Worker Skills and Awareness	Vysoká škola PRIGO, z.ú.	Norsk Regnesentral
T001000073	Deploying CCUS on Czech industries to enable European CO2 emissions mitigation	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	České vysoké učení technické v Praze; SINTEF Energi AS; ŠKO-ENERGO, s.r.o.
T001000081	Emerging Issues in Sustainable and Effective Regional Mobility Planning and Research	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	CITIQ s.r.o.; Transportøkonomisk institutt
T001000082	Recharging using body exercise: improving the physical condition and ecological behaviour of the population	Univerzita Karlova	České vysoké učení technické v Praze; prokyber s.r.o.; The Norwegian School of Sport Sciences
T001000084	Durable superhydrophobic and low surface energy coatings for anti-fouling and easy-to-clean applications	Masarykova univerzita	Nanize AS; SINTEF Narvik
T001000085	TRANSFEAR: Transforming Foreign Policy Fears to Opportunities	ÚSTAV MEZINÁRODNÍCH VZTAHŮ, V.V.I.	Norwegian Institute of International Affairs
T001000088	Road traffic safety: key aspects of Norwegian success and implications for Czech Republic	Univerzita Palackého v Olomouci	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.; Transportøkonomisk Institutt
T001000101	Learn about me so you can teach me: innovative learning platform for increasing intercultural competence of teaching staff	Masarykova univerzita	Østfold University College
T001000104	Support of operative tactical control in industrial logistics processes with automatic guided vehicle	ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.	Oslo Metropolitan University; Univerzita Hradec Králové;

			Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
T001000110	Monitoring and removal of antibiotic resistance and antibiotics from urban, industrial and agriculture wastewaters	Vysoké učení technické v Brně	ALS Czech Republic, s.r.o.; Norwegian Institute for Water Research; Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
T001000115	Big & Small Data for Long Distance Transport Demand Prediction	Masarykova univerzita	CE-Traffic, a.s.; KVADOS, a.s.; University of Stavanger; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
T001000121	Correction factors for precise leaf area index estimation measured by indirect optical methods and remote sensing in Norway spruce stands	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.	Mendelova univerzita v Brně; Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO)
T001000122	High gravimetric energy density Li-ion batteries with 3D-printed LMNO cathodes	Vysoké učení technické v Brně	SINTEF AS; Univerzita Pardubice
T001000132	Application of traditional knowledge to halt biodiversity loss in woodlands	Česká zemědělská univerzita v Praze	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.; Botanický ústav AV ČR, v.v.i.; Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO)
T001000134	Design and control of advanced mechatronic systems	Západočeská univerzita v Plzni	Norwegian University of Science and Technology; VÚTS, a.s.
T001000136	The Czech Academic Phrasebank and its use in research and teaching of academic writing	Ústav pro jazyk český AV ČR, v.v.i.	Universitetet i Bergen; Univerzita Karlova; Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

TO01000143	Low cost removal technologies of emerging pollutants from surface and groundwaters	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	METCENAS, o.p.s.; Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO); Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
TO01000144	Functional microbial modulation of early life calf gut microbiota to improve performance and reduce methane emissions	Česká zemědělská univerzita v Praze	Norwegian University of Life Sciences
TO01000148	Salmonid fish stocks in Central and Northern European lakes and reservoirs – monitoring, management and mitigation of climate change impacts	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	Norwegian Institute for Nature Research; Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.; Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
TO01000149	The fully automated system and technology for medical diagnostics	Vysoká škola polytechnická Jihlava	Fakultní nemocnice Olomouc; Landspítali - The National University Hospital of Iceland; Univerzita Palackého v Olomouci
TO01000153	Hybrid CCU technology for CO2 capture and utilization in a combustion plant	České vysoké učení technické v Praze	ACS International s.r.o.; ČEZ Energetické produkty, s.r.o.; SINTEF Energi AS; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
TO01000160	Optimised expanders for small-scale distributed energy systems	České vysoké učení technické v Praze	GT-Progres, s.r.o.; Norwegian University of Science and Technology; SINTEF Energi AS
TO01000163	Seeds for future forest and agriculture	Masarykova univerzita	Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO); OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.;

			Vysoké učení technické v Brně
T001000166	Evidence-based Approaches in Education for Children with Neurodevelopmental Disorders	Masarykova univerzita	Oslo Metropolitan University
T001000167	Breaking the antibiotic resistance in staphylococci	MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.	UiT The Arctic University of Norway
T001000168	Materials and components for the advanced geothermal applications	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	ATEKO a.s.; Innovation Center Iceland; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
T001000170	Nanoremediation of contaminated soils: Technology implementation with respect to ecotoxicological aspects	Česká zemědělská univerzita v Praze	DEKONTA, a.s.; Norwegian Institute for Water Research; Norwegian University of Science and Technology; Univerzita Karlova
T001000172	Advanced Underground Cavern Storages	České vysoké učení technické v Praze	COMING Plus, a.s.; SINTEF AS
T001000173	Alternative mechanical cleaning methods and various membrane biological reactor configurations using in wastewater treatment to reduce membrane clogging	ENVI-PUR, s.r.o.	Norwegian University of Science and Technology; Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
T001000185	Cheaper microseismic monitoring of carbon dioxide sequestration	Seismik s.r.o.	Norwegian University of Science and Technology; University of Illinois Urbana-Champaign; Univerzita Karlova
T001000186	Designing and testing a complete eHealth platform for support of patients with diabetes	České vysoké učení technické v Praze	Universitetet i Tromsø - Norges Arktiske Universitet
T001000188	CO2 TO ZERO	Energy IN s.r.o.	Oslo Metropolitan University

T001000198	NATural Seismicity as a Prospecting and MONitoring tool for geothermal energy extraction	Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	Iceland GeoSurvey (ÍSOR); Univerzita Karlova; Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.
T001000200	Understanding Particle Interactions in Novel Isotropic Conductive Adhesive for Electronics Application	Český metrologický institut	Conpart AS; Norwegian University of Science and Technology
T001000203	Application of inorganic layered materials as potential drug carriers	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU); Zentiva, k.s.
T001000204	Smart Endoscopic System for Lung Imaging	Vysoké učení technické v Brně	Norwegian University of Science and Technology; OXYPROTECT - Společnost pro boj s plicní rakovinou, z.s.
T001000207	MEMS ultrasound sensors for industrial applications	Vysoké učení technické v Brně	SINTEF AS; Zemědělské družstvo Rpety se sídlem ve Rpetech
T001000208	Smart logistics	Vysoké učení technické v Brně	Molde University College
T001000209	Technology for biogas reforming for syngas production on NiFe catalysts	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	University of Stavanger
T001000216	Automated versatile solution for the operation of a data center verified by the IoT infrastructure	Technologické centrum Písek s.r.o.	Norwegian University of Science and Technology
T001000219	Turbulent-resolving urban modeling of air quality and thermal comfort	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	ATEM - Ateliér ekologických modelů, s.r.o.; Český hydrometeorologický ústav; Nansen Environmental and Remote Sensing Centre;

			Univerzita Karlova
T001000220	The fate and future of carbon in forests	Česká geologická služba	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.; IVL Swedish Environmental Research Institute Ltd; Norwegian Institute for Water Research
T001000231	Environmental Pollution, Health, and Labor Market - Experimental Evidence	Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.	Masarykova univerzita; Ragnar Frisch Centre for economic research; Univerzita Karlova; ÚSTAV ZDRAVOTNICKÝCH INFORMACÍ A STATISTIKY ČR
T001000232	Fast and sensitive bioanalysis using micromachined electrospray interfaces with μ -scale separations	Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.	SINTEF AS; WATREX Praha, s.r.o.
T001000236	Classification of stream corridors as a decision support for risk management of fine sediments and nutrients in rivers	Masarykova univerzita	AQUATIS a.s.; České vysoké učení technické v Praze; Český hydrometeorologický ústav; METCENAS, o.p.s.; NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
T001000237	How can e-scooters become an attractive component of urban mobility for all?	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Transportøkonomisk institutt
T001000240	Responsibility in Ecology as an Underestimated Topic	Univerzita Palackého v Olomouci	UiT The Arctic University of Norway

T001000243	Management of forest genetic resources under climate change	Česká zemědělská univerzita v Praze	Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO); Stiftelsen Det norske Skogfrøverk; Vojenské lesy a statky ČR, s.p.
T001000248	Ensuring smart autonomous mobility with appropriate transport safety solutions in a defined area	České vysoké učení technické v Praze	CEDA Maps a.s.; Forus PRT AS; Projekce dopravní Filip s.r.o.; Tritium Systems, s.r.o.; University of Stavanger
T001000249	PROtect CzEch rEpublic from Dementia (PROCEED)	Národní ústav duševního zdraví	Cogvio, s.r.o.; Stavanger universitetssjuehus
T001000250	Novel Routes for cost effective Environmentally Acceptable Lubricants	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	BIONA JERSÍN, s.r.o.; SINTEF AS; Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
T001000251	Recycling of the mineral nutrients from wastewaters using algal cultivation	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích; Norwegian Institute for Water Research; TopolWater, s.r.o.
T001000252	Security Impact Assessment for Anomaly Detection	GreyCortex s.r.o.	University of Liechtenstein; Vysoké učení technické v Brně
T001000256	reduction of SEismic HAZard during GEothermal ENergy production	Seismik s.r.o.	Institute of Mine Seismology; Universitetet i Bergen
T001000258	Effective methods for estimating Water Availability from melting Snowpack affected by Air Pollution	Česká zemědělská univerzita v Praze	Agricultural University of Iceland; Icelandic Meteorological Office; National Power Company of Iceland

T001000261	Wildfires in Czechia and Scandinavia - Risk, response and preparedness	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.	Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO); RISE Fire Research; RISE research institutes of Sweden
T001000262	Optimized Energy Exploitation and Storage in Closed loop Geothermal Systems	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.; Green Gas DPB, a.s.; University of Stavanger
T001000264	Shortening of life cycle in high value aquaculture species, salmon and sturgeon	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Institute of Marine Research
T001000266	Technologies removing antibiotic resistant bacteria and antibiotic resistance genes from wastewater	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	LIFETECH s.r.o.; Masarykova univerzita; SINTEF AS; Vysoké učení technické v Brně
T001000268	Spatial activity and foraging behaviour of European beaver as the basis of its management	Mendelova univerzita v Brně	Biosférická rezervace Dolní Morava o.p.s.; University of South-Eastern Norway
T001000270	Future skills in education: Experiences of meaning, awe and wonder in learning processes	Univerzita Palackého v Olomouci	Høgskulen i Volda - Volda University College
T001000273	Optimised durable precast UHPC elements with FRP reinforcement	Prefa Brno a.s.	Beisfjord Sementvarefabrikk AS; PREFA KOMPOZITY,a.s.; The University of Tromsø; Vysoké učení technické v Brně
T001000275	Fast Training Algorithms and Deep Neuro-Fuzzy Systems for Citizen-centric Air Pollution Prediction	Univerzita Pardubice	Masarykova univerzita; NILU-Norwegian Institute for Air Research; University of South-Eastern Norway (USN)

T001000276	A comprehensive solution for use of recycled concrete and brick aggregates in cementitious composites	Skanska a.s.	Element Nor AS; Skanska Transbeton, s.r.o.; The University of Tromsø; Vysoké učení technické v Brně
T001000277	Model of Artificial Intestine: Towards the development of improved drug delivery systems	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	UiT The Arctic University of Norway; Zentiva, k.s.
T001000278	BIORAF I Bio-refining technologies for biogas treatment utilizing separated CO2	TERAMED, s.r.o.	University of Stavanger; Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.
T001000281	Assessment and mitigation of seismic hazard related to CO2 storage	Geologický ústav AV ČR, v.v.i.	Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation; Norwegian Geotechnical Institute
T001000282	Affordable air quality monitoring and visualization system for smart cities	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	GEMA s.r.o.; NILU-Norwegian Institute for Air Research
T001000290	Reliability-based Of Construction Design of Curved Composite Structures for Marine and Offshore Applications	Technická univerzita v Liberci	University of Stavanger
T001000295	Healthy berries in a changing climate: development of new biotechnological procedures for virus diagnostics, vector studies, elimination and safe preservation of strawberry and raspberry	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	Jan Holub s.r.o.; Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO); VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.; Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

TO01000296	Wildlife-vehicle collisions on Norwegian road and railway networks	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Norsk institutt for naturforskning (NINA)
TO01000300	Development of new helically chiral dopants for CP-OLED and their study by neutron scattering techniques	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	Institute for energy technology
TO01000304	Remediation Strategies for toxic and resistant poly- and perfluoroalkyl substances (PFAS) in drinking water	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	ENVI-PUR, s.r.o.; Norwegian University of Life Sciences; Státní zdravotní ústav
TO01000306	Research and development of an innovative corrosion resistant coating for bipolar plates for energy conversion devices	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	CondAlign; SINTEF AS
TO01000307	Behavioural and population responses of riverine fish to dam-induced thermal changes and cormorant predation: linking temperature mapping, mark-recapture estimation of predation rates, movements and reproduction success of fish	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	Norwegian Institute for Nature Research
TO01000308	Neural-network-enhanced grain boundary engineering for improving resistance of recycled aluminium alloys against intergranular corrosion	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU)
TO01000311	inherently Flexible Aerogels for energy efficient structures (i-FACES)	Technická univerzita v Liberci	POLPUR, spol. s r.o.; SINTEF AS
TO01000312	Optimized and Trustworthy Dynamic Transport and vending services for a smart neighborhood	Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.	Hafenstrom AS; Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU); Univerzita Karlova

T001000313	Green buildings as a tool for healthier indoor environments	Masarykova univerzita	Česká rada pro šetrné budovy, z.s.; NILU-Norwegian Institute for Air Research
T001000321	Development of digital skills for workers 50+: challenges and opportunities	Západočeská univerzita v Plzni	Nordic Institute for Studies innovation, reseach and education
T001000324	Regional hydrogen trains on Czech railways	ÚJV Řež, a. s.	Česká vodíková technologická platforma; SINTEF AS; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; Výzkumný Ústav Železniční, a.s.
T001000329	METAMORPH - Advanced hybrid organic-inorganic nanofibers for CO2 capture and photocatalysis	InoCure s.r.o.	SINTEF AS; Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
T001000331	Biophysical CHEmistry mOdeling and its application in understanding carbon dioxide utilisation technology, biogas enrichment and general biochemistry in biology and PhySiology (CHEOPS)	Creative Connections s.r.o.	University of South-Eastern Norway; Univerzita Karlova
T001000338	CO2 capturing system for an indoor air quality ensuring	Technická univerzita v Liberci	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU)
T001000339	Improved environments – clean cities – better lives: Protect our built environments	SVÚOM s.r.o.	NILU-Norwegian Institute for Air Research
T001000340	Fatigue Mechanical Behavior of FRP Composite Materials for Long-term Design and Performance of Composite	Technická univerzita v Liberci	Norwegian University of Science and Technology

	Structures in Marine and Offshore Applications		
T001000345	Forest functions in the past, present and future - what can society expect from forests under climate change?	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	Mendelova univerzita v Brně; Norwegian University of Life Sciences; Vojenské lesy a statky ČR, s.p.; Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
T001000351	Nanomaterial based cathodes for electrolytic CO2 abatement	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	Norwegian University of Science and Technology
T001000358	CI/CD principle cloud integration tool	Itera Technologies a.s.	Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU)