

Označení výzvy**Téma výzvy****Výzva BUILDING A LOW CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY****Téma Buildings in Energy Transition**

LC-SC3-B4E-1-2020	Towards highly energy efficient and decarbonised buildings
LC-SC3-B4E-2-2020	Stimulating demand for sustainable energy skills in the building sector
LC-SC3-B4E-3-2020	Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment
LC-SC3-B4E-4-2020	Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification
LC-SC3-B4E-5-2020	Integrated design concepts for energy-efficient ICT in buildings
LC-SC3-B4E-6-2020	Big data for buildings
LC-SC3-B4E-7-2020	European building stock data 4.0
LC-SC3-B4E-8-2020	Renewable and energy efficient solutions for heating and/or cooling, and domestic hot water production in multi-apartment residential buildings
LC-SC3-B4E-9-2020	Support to the coordination of European smart buildings innovation community
LC-SC3-B4E-10-2020	Self-assessment and self-optimisation of buildings and appliances for a better energy performance

LC-SC3-B4E-11-2020

Financing for energy efficiency investments -Smart Finance for Smart Buildings

National roundtables to implement the Smart Finance for Smart Buildings initiative

LC-SC3-B4E-12-2020

LC-SC3-B4E-14-2020

Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side

Téma Global leadership in renewables

Developing the next generation of renewable energy technologies

LC-SC3-RES-1-2019-2020

LC-SC3-RES-3-2020 **International Cooperation with USA and/or China on alternative renewable fuels from sunlight for energy, transport and chemical storage**

LC-SC3-RES-9-2020 **Next generation of thin-film photovoltaic technologies**
LC-SC3-RES-33-2020 **Increase performance and reliability of photovoltaic plants**

LC-SC3-RES-34-2020 **Demonstration of innovative and sustainable hydropower solutions targeting unexplored small-scale hydropower potential in Central Asia**

LC-SC3-RES-25-2020 **International cooperation with Japan for Research and Innovation on advanced biofuels and alternative renewable fuel**

LC-SC3-RES-26-2020 **Development of next generation renewable fuel technologies from CO2 and renewable energy (Power and Energy to Renewable Fuels)**

LC-SC3-RES-36-2020 **International cooperation with Canada on advanced biofuels and bioenergy**

LC-SC3-RES-28-2018-2019-2020 **Market Uptake support**

Téma Smart and clean energy for consumers

LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020 **The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions**

LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020 **Mitigating household energy poverty**

LC-SC3-EC-3-2020	Consumer engagement and demand response
LC-SC3-EC-4-2020	Socio-economic research: non-energy impacts and behavioural insights on energy efficiency interventions
LC-SC3-EC-5-2020	Supporting public authorities in driving the energy transition
Téma Smart citizen-centred energy system	
LC-SC3-ES-3-2018-2020	Integrated local energy systems (Energy islands) TSO – DSO – Consumer: Large-scale demonstrations of innovative grid services through demand response, storage and small-scale (RES) generation
LC-SC3-ES-5-2018-2020	DC – AC/DC hybrid grid for a modular, resilient and high RES share grid development
LC-SC3-ES-10-2020	Integrated local energy systems (Energy islands): International cooperation with India
LC-SC3-ES-12-2020	Integrated local energy systems (Energy islands): International cooperation with India
Téma Smart cities and communities	
LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020	Smart Cities and Communities
Téma Joint Actions	
LC-SC3-JA-5-2020	Long Term EU-Africa Partnership for Research and Innovation actions in the area of renewable energy
Téma Cross-cutting issues	
LC-SC3-CC-1-2018-2019-2020	Social Sciences and Humanities (SSH) aspects of the Clean-Energy Transition: 2020- zaměření na Energy Citizenship
LC-SC3-CC-7-2020	European Energy and Climate Modelling Forum (2020-2024)

klíčová slova/disciplíny	Typ aktivity	Uzávěrka	RIA - research and innovation action; IA - inn
energetika, ekonomie, právo, politologie	CSA	15.1.20	
energetika, ekonomie/marketing, politologie, design	CSA	10.9.20	
energetika, ICT, ekonomie, design, sociologie	IA	10.9.20	
energetika, ICT data, ICT, geodata, energetika, vývoj nových business modelů (ekonomie), právo	CSA IA	10.9.20 15.1.20	
velká data, ICT, odhad dopadu v oblasti policy (politologie)	IA	15.1.20	
shromažďování dat o energetické efektivitě budov, jejich efektivní využívání, zohledňování zájmů zainteresovaných aktérů - energetika, ICT, politologie, sociologie, právo	CSA	15.1.20	
strojírenství, energetika, ekonomická analýza/ekonomie	IA	15.1.20	
energetika, smart systémy, média, politologie/policy analýza, komunikace, mapování zainteresovaných aktérů	CSA	15.1.20	
elektrotechnologie, energetika, ICT	IA	15.1.20	

efektivnější cost-benefit analýzy investic do energetické efektivity, ekonomie, nastavení inovativních schémat financování (policy analýza/politologie), vývoj rámců standardizace, smart systémy

CSA 10.9.20

ustavení permanentních kulatých stolů při různé zainteresované aktéry v oblasti – výstupy slouží pro tvorbu policy v oblasti; energetika, ekonomie, politologie

CSA 10.9.20

rozvoj služeb v oblasti energetické účinnosti, mapování a rozvoj existujícího trhu, poptávky, nabídky, zapojení nejnovějších technologií, důraz na podobu smluv, smluvní a právní aspekty; nové technologie, ekonomie, energetika, právo

10.9.20

výzkum v rané fázi obnovitelných zdrojů energie, katalyzátorů, enzymů, mikroorganismů, vše, co lze transformovat směrem k obnovitelným zdrojům energie; energetika

RIA 21.4.20

získávání alternativních biopaliv a obnovitelných paliv z fotochemické, fotobiologické či elektrochemické reakce	RIA	1.9.20
fotovoltaika, zapojení SME	IA	11.12.19
fotovoltaika energie z vodních zdrojů, zaměření na využití malých hydroelektráren ve střední Asii, lokální partneři, energetika, FF ZČU (vazby ve střední Asii)	IA	1.9.20
biopaliva, paliva z obnovitelných zdrojů, vývoj zlomových technologií, energetika, Japonsko	RIA	1.9.20
obnovitelná energie pro energetiku a dopravu, redukce energetických ztrát a nákladu na výrobu biopaliva, biomasa, Kanada, energetika	RIA	21.4.20
Energetika, právo, ekonomie, politologie	CSA	11.12.19
Energetika, antropologie, politologie, sociologie, ekonomie	CSA	10.9.20
Politologie, sociologie, antropologie, ekonomie, energetika	CSA	10.9.20

Energetika, polečenské a humanitní vědy, ochrana dat (právo), ICT IA		29.1.20
energetika, behaviorální věda, politologie, ekonomie, sociologie	RIA	15.1.20
energetika, politologie	CSA	10.9.20

Energetika, ICT, smart systémy, ekonomie	IA	29.1.20
---	----	---------

Energetika, ekonomie, ICT	IA	29.1.20
Energetika, ICT, nanotechnologie	IA	29.1.20
Energetika, ICT, ekonomie, Indie	IA	29.1.20

Smart systémy, energetika, politologie, právo, gender, humanitní vědy	IA	29.1.20
--	----	---------

energetika, politologie, Afrika, Blízký východ	RIA	26.3.20
---	-----	---------

společenské a humanitní vědy, energetika	RIA	1.9.20
---	-----	--------

Energetika, ekonomie, ICT, politologie	RIA	1.9.20
---	-----	--------

novation action; CSA - coordination and support action






