



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

# Pracovní program na období 2016 – 2017 Jak se zapojit do projektů z energetiky

Ing. Veronika Korittová, NCP pro energii a EURATOM  
19. 11. 2015

E-mail: [korittova@tc.cz](mailto:korittova@tc.cz)

Tel.: 234 006 115

Technologické centrum AV ČR  
Ve Struhách 27  
160 00 Praha 6  
[www.tc.cz](http://www.tc.cz)

---

## Politický kontext v energetice (Zdroj – EK)

### 2030 Climate-Energy Package

- 40% reduction of Greenhouse Gases
- 27% of renewable energy
- 27% improvement in energy efficiency

### Energy Union

- *Energy security, solidarity and trust*
- *A fully integrated internal energy market*
- *Energy efficiency first*
- *Transition to a low-carbon society*
- *An Energy Union for Research, Innovation and Competiveness*

### SET-Plan

- *Integrated Roadmap*
- *Communication on Integrated SET-Plan (C[2015]6317)*



## Cíle evropské energetiky – základní směřování při psaní projektu

Sdělení EK C(2015) 6317 z 15. 9. 2015:

### **Towards an Integrated Strategic Energy Technology (SET) Plan: Accelerating the European Energy System Transformation**

- Integrovaný plán SET v kontextu Energetické unie – zásadní transformace evropského energetického systému
- Plán SET a priority výzkumu a inovací v EU v oblasti energií (OZE jako základ nového energetického systému, úloha spotřebitelů, energetická účinnost, další nízkouhlíkové technologie)
- Příprava na nové výzvy – 10 akcí (např. snižování nákladů)
- Akce k urychlení transformace energetického systému
- Inovace

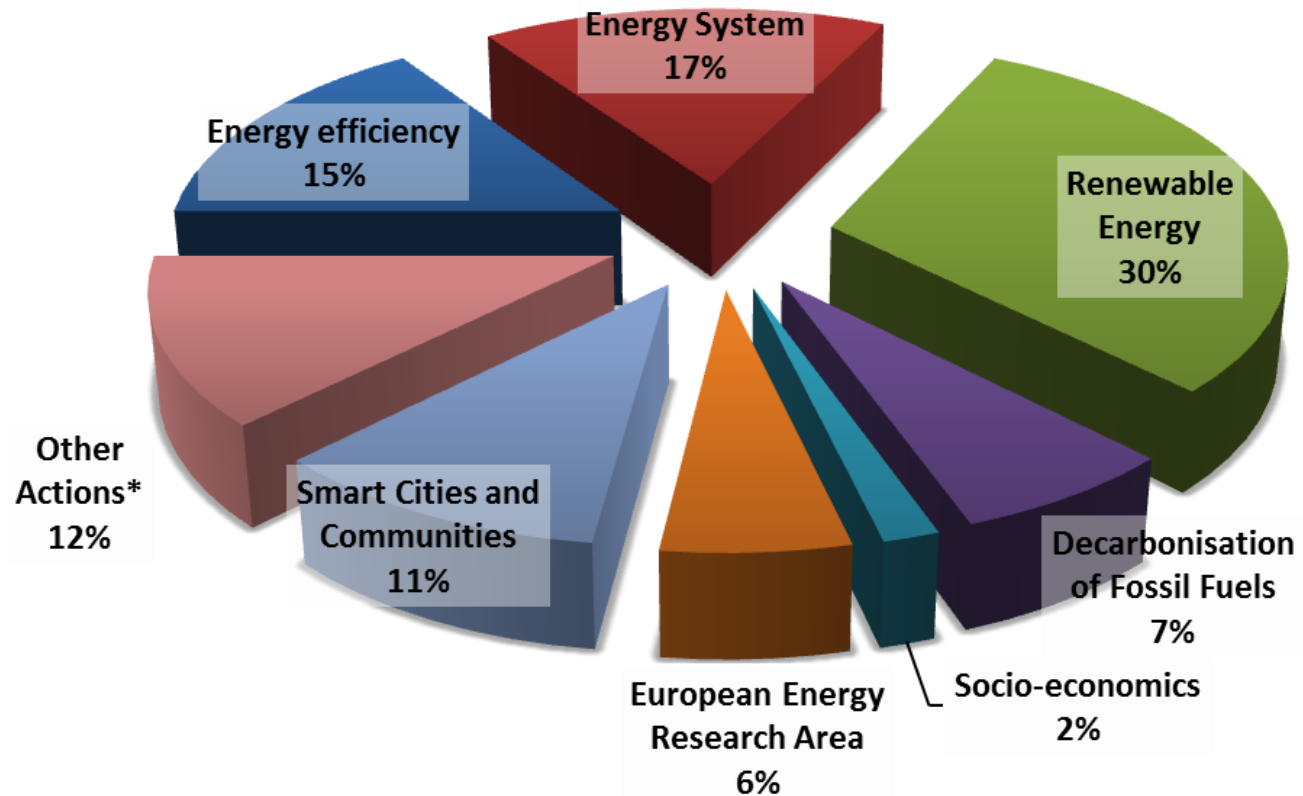
- Kapitola 10 v pracovním programu
- Zveřejnění výzev 14. října 2015
- **EE – Energetická účinnost**
- **LCE – Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika**
- **SCC – Smart Cities and Communities** → **Smart and Sustainable Cities – součást průřezových témat -**  
Kapitola 17

Průběžné uzávěrky:

- **SME Instrument – SIE**  
zaměření na malé a střední podniky
- **Fast Track to Innovation Pilot (2015-2016)**  
zaměření na průmysl

# Indikativní rozpočet podle oblastí pro výzvy z oblasti energetiky 2016 -2017 (zdroj - EK)

- Total budget 2016-2017: EUR 1 344 million



## Pracovní program 2016 – 2017 Výzva Energetická účinnost - EE

Rozdělení do 5 oblastí, celkem 25 témat, :

- **Vytápění a chlazení** (5 témat)
- **Angažovanost spotřebitelů pro udržitelnou energetiku** (4 témata)
- **Budovy** (5 témat)
- **Průmysl, služby a výroby** (7 témat)
- **Inovativní financování pro investice do energetické účinnosti** (4 témata)

Jednokolové výzvy.

Rozpočet 2016: **93 mil. €**

Rozpočet 2017: **101 mil. €**

Uzávěrky (liší se dle tématu): 21. 1. 2016; 15. 9. 2016;  
19. 1. 2017; 7. 6. 2017

## Výzva EE: Energetická účinnost (Energy Efficiency) (1)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Doporučený příspěvek EK na projekt
<b>Vytápění a chlazení</b>				
EE 1 – Waste heat recovery from urban facilities and re-use to increase energy efficiency of district or individual heating and cooling systems	<b>IA</b>	19/1/2017	6 - 8	3 – 4 mil. €
EE 2 – Improving the performance of inefficient district heating networks	<b>CSA</b>	7/6/2017		1 – 2 mil. €
EE 3 – Standardised installation packages integrating renewable and energy efficiency solutions for heating, cooling and/or hot water preparation	<b>IA</b>	<b>21/1/2016</b>	6 - 8	3 – 4 mil. €
EE 4 – New heating and cooling solutions using low grade sources of thermal energy	<b>RIA</b>	<b>21/1/2016</b> 19/1/2017	4 - 6	3 – 4 mil. €
EE 5 – Models and tools for heating and cooling mapping and planning	<b>RIA</b>	<b>21/1/2016</b>	5 - 7	2,5 – 3 mil. €

## Výzva EE: Energetická účinnost (Energy Efficiency) (2)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Doporučený příspěvek EK na projekt
<b>Angažování spotřebitelů pro udržitelnou energii</b>				
EE 6 – Engaging private consumers towards sustainable energy	<b>CSA</b>	<b>15/9/2016</b> 14/9/2017		1 – 2 mil. €
EE 7 – Behavioural change toward energy efficiency through ICT	<b>IA</b>	<b>21/1/2016</b> 19/1/2017	≥6	1 – 2 mil. €
EE 8 – Socio-economic research on consumer's behaviour related to energy efficiency	<b>RIA</b>	<b>21/1/2016</b>	--	1 – 1,5 mil. €
EE 9 – Engaging and activating public authorities	<b>CSA</b>	<b>15/9/2016</b> 7/6/2017		1 – 2 mil. €



## Výzva EE: Energetická účinnost (Energy Efficiency) (3)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Doporučený příspěvek EK na projekt
<b>Budovy</b>				
EE 10 – Supporting accelerated and cost-effective deep renovation of buildings <b>(PPP-EeB)</b>	<b>IA</b>	<b>21/1/2016</b>	6 - 8	3 – 4 mil. €
EE 11 – Overcoming market barriers and promoting deep renovation of buildings	<b>CSA</b>	<b>15/9/2016</b> 7/6/2017		1 – 2 mil. €
EE 12 – Integration of Demand Response in Energy Management Systems while ensuring interoperability <b>(PPP-EeB)</b>	<b>IA</b>	19/1/2017	6 - 8	3 – 4 mil. €
EE 13 – Cost reduction of new Nearly Zero-Energy buildings	<b>CSA</b>	<b>15/9/2016</b>		1 – 2 mil. €
EE 14 – Construction skills	<b>CSA</b>	<b>15/9/2016</b> 7/6/2017		1 – 2 mil. €

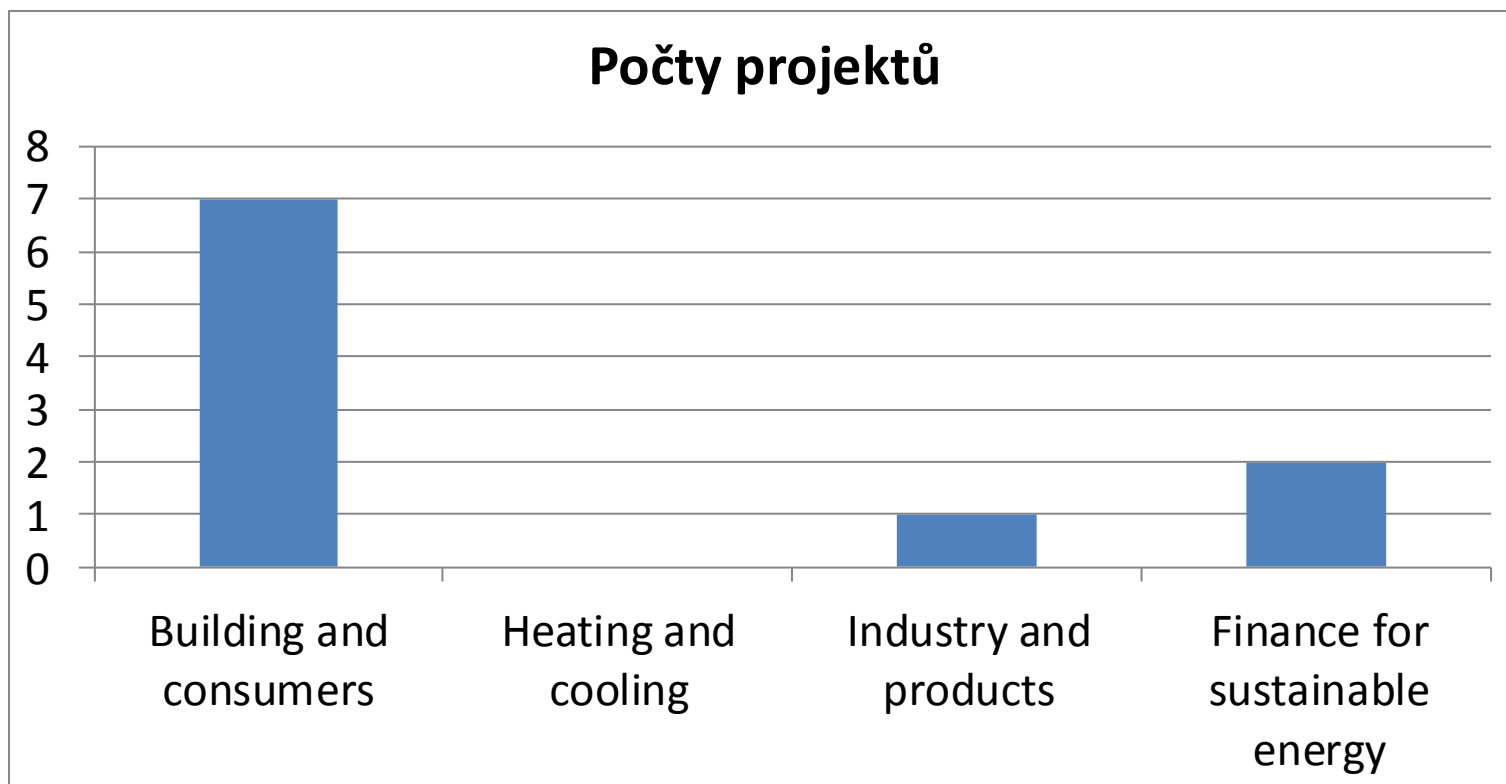
## Výzva EE: Energetická účinnost (Energy Efficiency) (4)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Dop. příspěvek EK na projekt
<b>Průmysl, služby a výroby</b>				
EE 15 – Increasing capacities for actual implementation of energy efficiency measures in industry and services	<b>CSA</b>	7/6/2017		1 – 2 mil. €
EE 16 – Effective implementation of EU product efficiency legislation	<b>CSA</b>	<b>15/9/2016</b> 7/6/2017		1 – 2 mil. €
EE 17 – Valorisation of waste heat in industrial systems ( <b>SPIRE PPP</b> )	<b>RIA</b>	<b>21/1/2016</b> 19/1/2017	5- 7	4 – 5 mil. €
EE 18 – Energy efficiency of industrial parks through energy cooperation and mutualised energy services	<b>CSA</b>	7/6/2017		1 – 2 mil. €
EE 19 – Public Procurement of Innovative Solutions for energy efficiency	<b><u>PPI</u></b>	7/6/2017		1 – 2 mil. €
EE 20 – Bringing to market more energy efficient and integrated data centres	<b>IA</b>	19/1/2017		2 – 3 mil. €
EE 21 – ERA-NET Cofund actions supporting Joint Actions towards increasing energy efficiency in industry and services	<b>ERA- NET Cofund</b>	15/9/2016		5 mil. €

## Výzva EE: Energetická účinnost (Energy Efficiency) (5)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Doporučený příspěvek EK na projekt
<b>Inovativní financování pro energeticky efektivní investice</b>				
EE 22 – Project Development Assistance	<b>CSA</b>	<b>15/9/2016</b> 7/6/2017		0,5 – 1,5 mil. €
EE 23 – Innovative financing schemes	<b>CSA</b>	7/6/2017		1 – 2 mil. €
EE 24 – Making the energy efficiency market investible	<b>CSA</b>	<b>15/9/2016</b> 7/6/2017		1 – 1,5 mil. €
EE 25 – Development and roll-out of innovative energy efficiency services	<b>CSA</b>	<b>15/9/2016</b>		1 – 2 mil. €

## Účast ČR ve WP 2014 – 2015 – ENERGY: výzva Energy Efficiency – 10 projektů zdroj – databáze CORDIS k 13. 11. 2015



## Pracovní program 2016 – 2017 Konkurenceschopná nízkouhlíková energie - LCE

Rozdělení na **6 oblastí**, celkem **36 témat**, **jednokolové výzvy**:

- *K integrovanému energetickému systému EU (5 témat)*
- *Technologie pro obnovitelné zdroje energie (18 témat)*
- *Dekarbonizace využívání fosilních paliv během přechodu k nízkouhlíkové ekonomice (7 témat)*
- *Sociální, ekonomické a lidské faktory v energetickém systému (2 témata)*
- *Podpora rozvoje ERA v oblasti energetiky (3 témata)*
- *Průřezová témata (1 téma)*

Rozpočet 2016: **351,54 mil. €**

Rozpočet 2017: **368,62 mil. €**

Uzávěrky (liší se dle tématu): 16. 2. 2016; 5. 4. 2016; 8. 9. 2016;  
5. 1. 2017; 14. 2. 2017; 7. 9. 2017

## Výzva LCE: Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika (Competitive Low Carbon Energy) (1)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Doporučený příspěvek EK na projekt
<b>K integrovanému energetickému systému EU</b>				
LCE 1 – Next generation innovative technologies enabling smart grids, storage and energy system integration with increasing share of renewables: distribution network	<b>RIA</b>	<b>5/4/2016;</b> 14/2/2017	3-6	2 – 4 mil. €
LCE 2 – Demonstration of smart grid, storage and system integration technologies with increasing share of renewables: distribution system	<b>IA</b>	<b>5/4/2016</b>	5-8	12 – 15 mil. €
LCE 3 – Support to R&I strategy for smart grid and storage	<b>CSA</b>	<b>5/4/2016</b>		4 mil. €
LCE 4 – Demonstration of smart transmission grid, storage and system integration technologies with increasing share of renewables	<b>IA</b>	14/2/2017	5-8	15 – 20 mil. €
LCE 5 – Tools and technologies for coordination and integration of the European energy system	<b>IA</b>	14/2/2017		2 – 4 mil. €

## Výzva LCE: Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika (Competitive Low Carbon Energy) (2)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Doporučený příspěvek EK na projekt
<b>Technologie pro obnovitelné zdroje energie (OZE)</b>				
<b><i>Vývoj nové generace technologií pro OZE</i></b>				
LCE 6 – New knowledge and technologies	<b>RIA</b>	5/1/2017	4	2 – 4 mil. €
LCE 7 – Developing the next generation technologies of renewable electricity and heating/cooling	<b>RIA</b>	<b>16/2/2016</b> 5/1/2017	4-5	12 – 15 mil. €
LCE 8 – Development of next generation biofuel technologies	<b>RIA</b>	<b>16/2/2016</b> 5/1/2017	3-4 na 4-5	3 - 6 mil. €
<b><i>Demonstrační inovační aktivity v OZE</i></b>				
LCE 9 – Increasing the competitiveness of the EU PV manufacturing industry	<b>IA</b>	<b>8/9/2016</b>	5-6 na 6-7	10 – 15 mil. €
LCE 10 – Reducing the cost of PV electricity	<b>IA</b>	7/9/2017	5-6 na 6-7	7 – 10 mil. €
LCE 11 – Near-to-market solutions for reducing the water consumption of CSP plants	<b>IA</b>	7/9/2017	7	10 – 12 mil. €

## Výzva LCE: Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika (Competitive Low Carbon Energy) (3)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Doporučený příspěvek EK na projekt
LCE 12 – Near-to-market solutions for the use of solar heat in industrial processes	<b>IA</b>	7/9/2017	7	5 – 8 mil. €
LCE 13 – Solutions for reduced maintenance, increased reliability and extended life-time of wind turbines/farms	<b>IA</b>	<b>8/9/2016</b>	7	7 – 10 mil. €
LCE 14 – Demonstration of large > 10 MW wind turbine	<b>IA</b>	7/9/2017	7	20 - 25 mil. €
LCE 15 – Scaling up in the ocean energy sector to arrays	<b>IA</b>	<b>8/9/2016</b>	7	10 – 15 mil. €
LCE 16 – 2nd generation of design tools for ocean energy devices and arrays development and deployment	<b>IA</b>	7/9/2017	6	5 – 7 mil. €
LCE 17 – Easier to install and more efficient geothermal systems for retrofitting buildings	<b>IA</b>	7/9/2017	7	5 – 8 mil. €



## Výzva LCE: Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika (Competitive Low Carbon Energy) (4)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Doporučený příspěvek EK na projekt
LCE 18 – EGS in different geological conditions	<b>IA</b>	7/9/2017	7	6 – 10 mil. €
LCE 19 – Demonstration of the most promising advanced biofuel pathways	<b>IA</b>	<b>8/9/2016</b> 7/9/2017	5-6 na 6-7	10 – 15 mil. €
LCE 20 – Enabling pre-commercial production of advanced aviation biofuel	<b>IA</b>	<b>8/9/2016</b> 7/9/2017	5-6 na 6-7	5 - 15 mil. €/2016 5 - 10 mil. €/2017
<b><i>Podpora převzetí trhem OZE technologií</i></b>				
LCE 21 – Market uptake of renewable energy technologies	<b>CSA</b>	5/1/2017		1 – 3 mil. €
<b><i>Posílení mezinár. spolupráce v OZE</i></b>				
LCE 22 – International Cooperation with <b><u>Brazil</u></b> on advanced lignocellulosic biofuels		<b>8/9/2016</b>	3-4 na 4-5	3 – 5 mil. €
LCE 23 – International cooperation with <b><u>Mexico</u></b> on geothermal energy	<b>RIA</b>	<b>16/2/2016</b>	3-4 na 4-5	10 mil. €

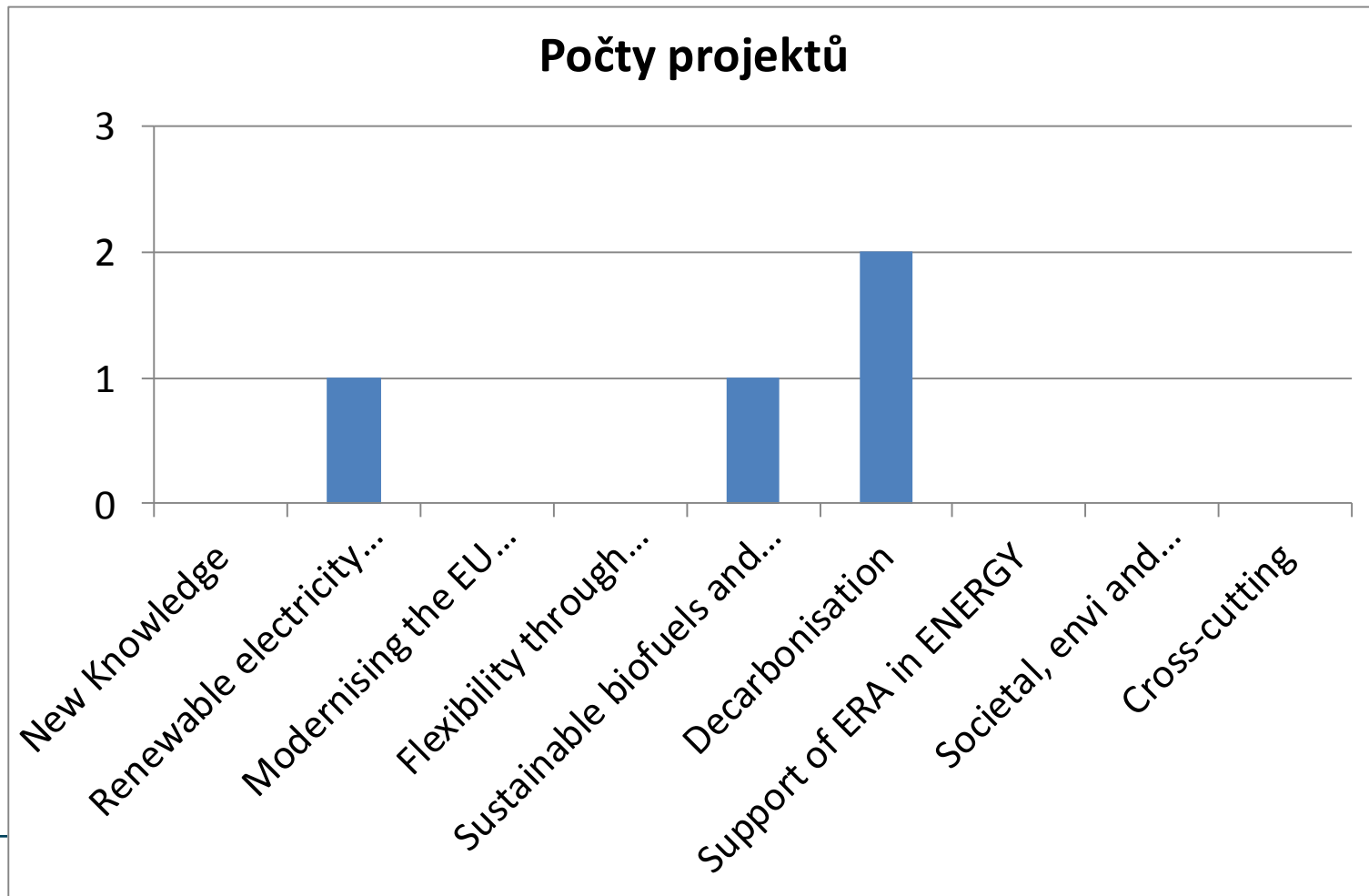
## Výzva LCE: Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika (Competitive Low Carbon Energy) (5)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Dop. příspěvek EK na projekt
<b>Umožnění dekarbonizace užívání fosilních paliv v průběhu přechodu k nízkouhlíkové ekonomice</b>				
LCE 24 – Int. cooperation with <b>South Korea</b> on new generation high-efficiency capture processes	<b>RIA</b>	<b>16/2/2016</b>	2-3 na 4-5	2 - 5 mil. €
LCE 25 – Utilisation of captured CO2 as feedstock for process industry	<b>RIA</b>	<b>16/2/2016</b>	5-6 na 6-7	6 – 10 mil. €
LCE 26 – Cross-thematic ERA-NET on Applied Geosciences	<b>ERA- NET Cofund</b>	<b>5/4/2016</b>		5-15 mil. €/2016 5-10 mil. €/2017
LCE 27 – Measuring, monitoring and controlling the risks of CCS, EGS and unconventional hydrocarbons in the subsurface	<b>RIA</b>	5/1/2017		7 – 15 mil. €
LCE 28 – Highly flexible and efficient fossil fuel power plants	<b>RIA</b>	5/1/2017	3 na 4-5	3 – 6 mil. €
LCE 29 – CCS in industry, including Bio-CCS	<b>RIA</b>	5/1/2017	4-5 na 7	4 - 9 mil. €
LCE 30 – Geological storage pilots	<b>RIA</b>	5/1/2017	4-5 na 6	9 – 16 mil. €

# Výzva LCE: Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika (Competitive Low Carbon Energy) (6)

Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Dop. příspěvek EK na projekt
<b>Sociální, ekonomické a lidské aspekty energetického systému</b>				
LCE 31 – Social Sciences and Humanities Support for the Energy Union	<b>RIA</b>	<b>16/2/2016</b> 5/1/2017		2 - 4 mil. €
LCE 32 – European Platform for energy-related Social Sciences and Humanities research	<b>RIA</b>	<b>5/4/2016</b>		1– 2 mil. €
<b>Podpora rozvoji Evropského výzkumného prostoru (ERA) v oblasti energetiky</b>				
LCE 33 – European Common Research and Innovation Agendas ( <b>ECRIAs</b> ) in support of the implementation of the SET Action Plan	<b>RIA</b>	<b>5/4/2016</b>	2-5	2,5 mil. €
LCE 34 – Joint Actions towards the demonstration and validation of innovative energy solutions	<b>ERA- NET Cofund</b>	<b>5/4/2016</b>		
LCE 35 – Framework Partnership Agreement supporting Joint Actions towards the demonstration and validation of innovative energy solutions	<b>FPA</b>	<b>8/9/2016</b>		
<b>Průřezová tematika</b>				
LCE 36 – Support to the energy stakeholders to contribute to the SET-Plan	<b>CSA</b>	<b>16/2/2016</b>		

## Účast ČR ve WP 2014 – 2015 – ENERGY: Competitive Low Carbon Energy – 4 proj. zdroj – databáze CORDIS k 13. 11. 2015



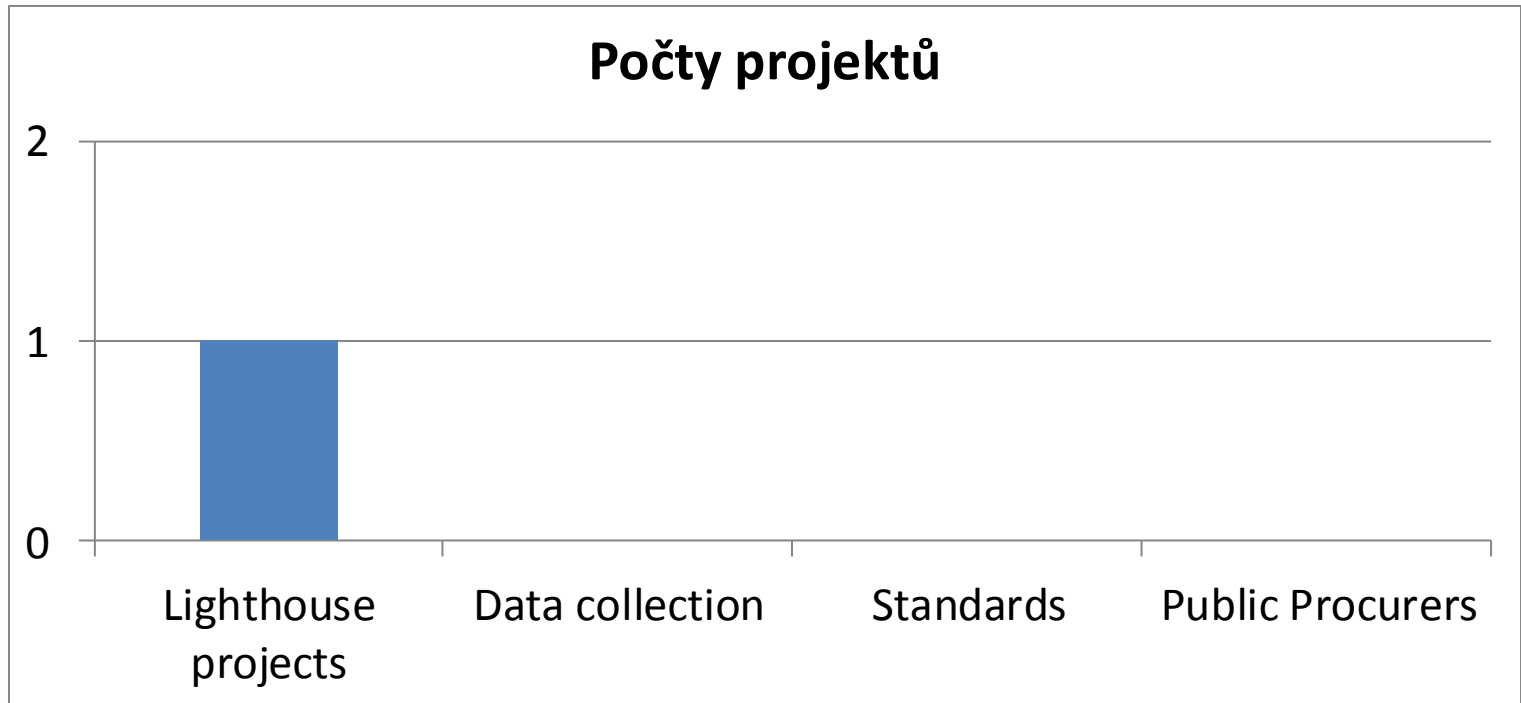
## Smart and Sustainable Cities

- Průřezové aktivity – kapitola 17 WP (Dodatek 20):
  - ❖ Výzva **Industry 2020 in the Circular Economy** (části PILOTS, FACTORIES OF THE FUTURE, ICT FOR THE FOF, SUSTAINABLE PROCESS INDUSTRIES – SPIRE)
  - ❖ Výzva **Internet of Things**
  - ❖ Výzva **SMART AND SUSTAINABLE CITIES**
- Celkem 4 témata pro SCC
  - 1 téma financováno z WP ENERGY (SCC 1),
  - 3 témata z WP ENVIRONMENT (SCC 2 – 4)

## Výzva SCC: Chytrá města a obce (Smart Cities and Communities)

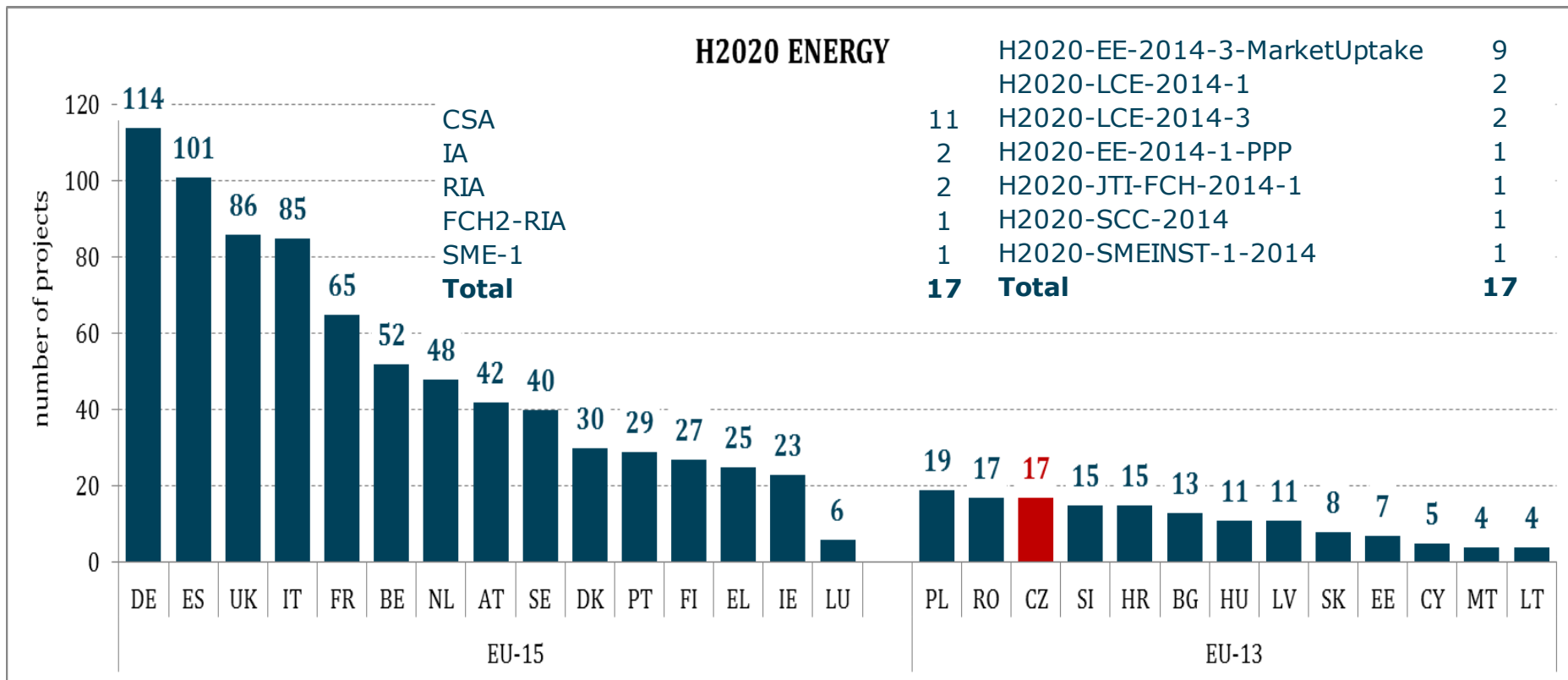
Oblast	Typ akce	Uzávěrka	TRL	Dop. EK na projekt	Rozpočet 2016; 2017
<b>SCC 1 – Smart Cities and Communities lighthouse projects</b>	<b>IA</b>	<b>5/4/2016</b> 14/2/2017	7 a více	12 - 18 mil. €	<b>60 mil. €;</b> 71,5 mil. €
<b>Sustainable Cities through nature based solutions</b>					
<b>SCC 2 – Demonstrating innovative nature-based solutions in cities</b>	<b>IA</b>	<b>8/3/2016;</b> 7/3/2017 (1st stage)+ <b>6/9/2016;</b> 5/9/2017 (2nd stage)		min. 10 mil. €	<b>40 mil. €;</b> 40mil. €
<b>SCC 3 - New governance, business, financing models and economic impact assessment tools for sustainable cities with nature-based solutions (urban re-naturing)</b>	<b>RIA</b>	<b>8/3/2016</b>		cca 7,5 mil. €	<b>15 mil. €</b>
<b>SCC 4 – Sustainable urbanisation</b>	<b>ERA-NET Cofund</b>	<b>8/3/2016</b>		Cca 5 mil. €	<b>5 mil. €</b>

# Účast ČR ve WP 2014 – 2015 – ENERGY: výzva Smart Cities – 1 projekt zdroj – databáze CORDIS k 13. 11. 2015



## EU-28, počet financovaných projektů

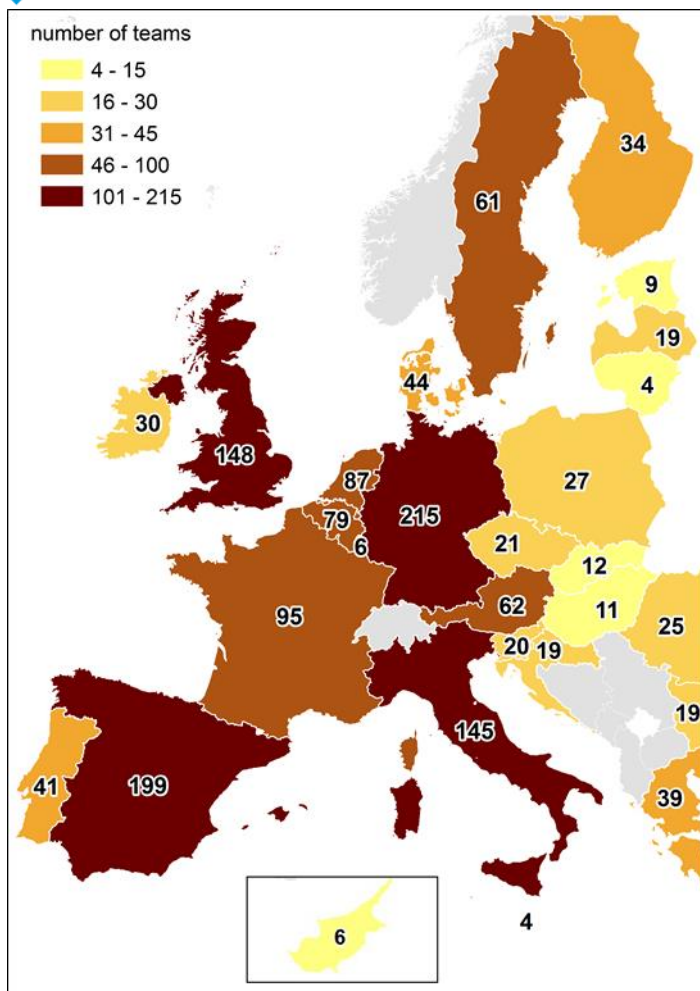
Zdroj – Daniel Frank, TC AV ČR





# EU-28, počet týmů ve financovaných projektech

Zdroj – Daniel Frank, TC AV ČR



country	teams	projects	EC Contribution - €
DE	215	114	99 755 983,04
ES	199	101	77 524 429,48
UK	148	86	65 634 858,06
FR	95	65	55 348 259,32
IT	145	85	53 362 548,55
NL	87	48	45 500 210,92
SE	61	40	37 863 945,55
BE	79	52	31 125 936,24
FI	34	27	24 613 221,98
AT	62	42	23 714 474,56
DK	44	30	19 372 769,23
PT	41	29	14 722 533,57
IE	30	23	13 934 562,99
EL	39	25	11 304 770,75
PL	27	19	5 950 871,44
RO	25	17	5 182 241,56
SI	20	15	4 000 770,01
LV	19	11	3 876 134,41
<b>CZ</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>3 367 726,25</b>
HR	19	15	1 891 215,59
BG	19	13	1 707 415,75
HU	11	11	1 581 925,50
SK	12	8	1 533 534,72
EE	9	7	1 464 505,50
LU	6	6	1 202 616,25
CY	6	5	752 681,00
MT	4	4	466 738,65
LT	4	4	250 566,25

## Institute v ENERGY

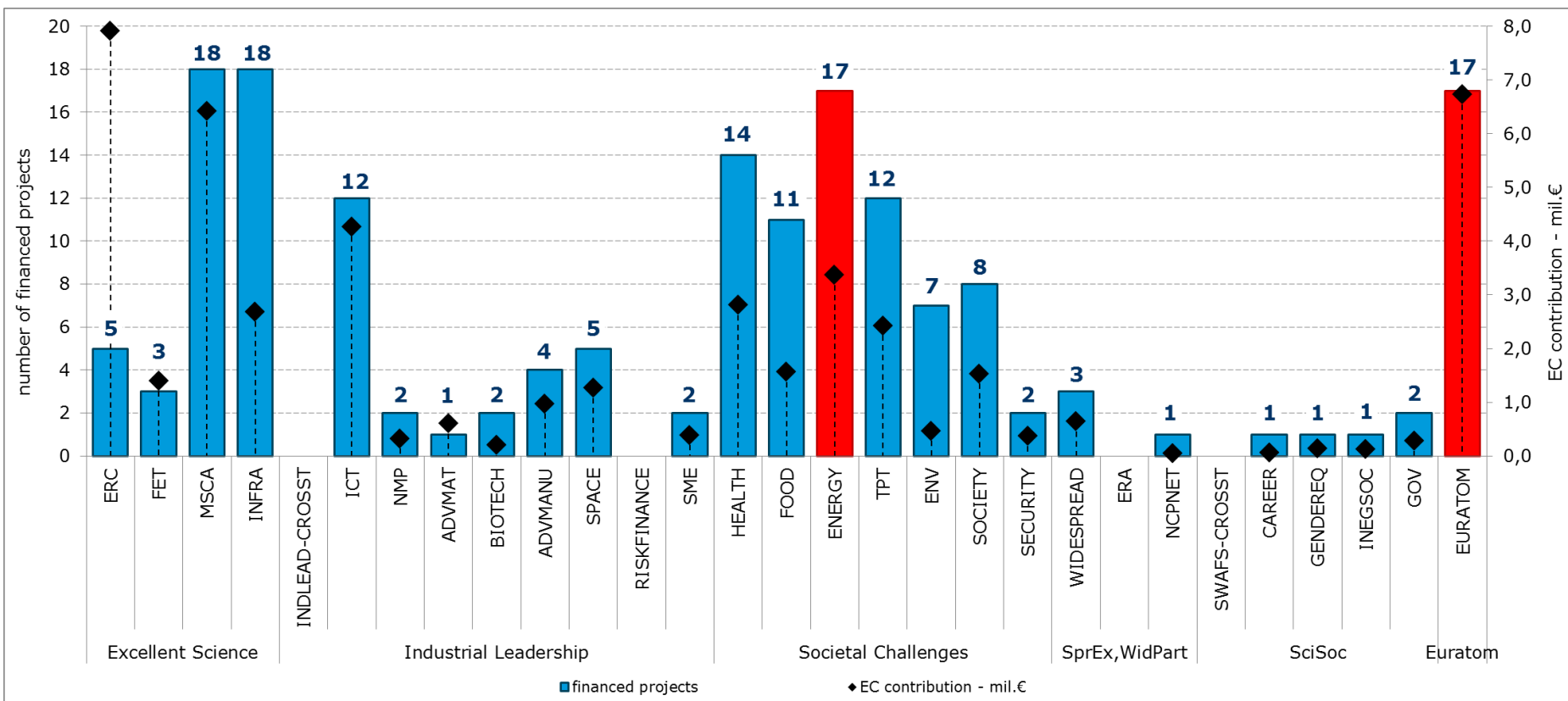
(zahrnutý instituce s alespoň 5 úspěšnými projekty)

Zdroj – Daniel Frank, TC AV ČR

Institution	Country	Sector	Projects
FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV	DE	REC	16
FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	ES	REC	10
VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK N.V.	BE	REC	7
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	FI	REC	7
POLITECNICO DI MILANO	IT	HES	7
RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN	DE	HES	6
OSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR AUSTRIAN ENERGY AGENCY	AT	OTH	6
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO	NL	REC	6
CENTRE FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES AND SAVING FOUNDATION	EL	REC	6
COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FR	REC	6
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	FR	REC	6
AALBORG UNIVERSITET	DK	HES	6
UNIVERSITAET STUTTGART	DE	HES	5
TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN	NL	HES	5
UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	ES	HES	5
RIGAS TEHNISKA UNIVERSITATE	LV	HES	5
SEVEN STREDISKO PRO EFEKTIVNI VYUZIVANI ENERGIE O.P.S.	CZ	OTH	5
ENERGETSKI INSTITUT HRVOJE POZAR	HR	REC	5
FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH	DE	REC	5
FUNDACION CENER-CIEMAT	ES	REC	5
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS	ES	REC	5

# Účast ČR v oblastech H2020

Zdroj – Daniel Frank, TC AV ČR



položka EURATOM v tomto grafu obsahuje také projekt EUROfusion, ve kterém ČR kontrahuje částku ve výši 3,124 mil. €.

<b>Institution_CZ</b>	<b>Institution_EN</b>	<b>sector</b>	<b>teams*</b>
SEVEn, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.	SEVEn	OTH	5
České vysoké učení technické v Praze	Czech Technical University in Prague	HES	2
Česká geologická služba	Czech Geological Survey	REC	1
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Institute of Chemical Technology Prague	HES	1
Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	Institute of Chemical Process Fundamentals of the ASCR	REC	1
Česká rada pro šetrné budovy	Czech Green Building Council	OTH	1
RD Rýmařov s.r.o.	RD Rýmařov s.r.o.	PRC	1
STU-K, a.s.	STU - K a.s.	PRC	1
Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě	CZECH CHAMBER Chartered Engineers and Technicians in Construction	OTH	1
Svaz podnikatelů ve stavebnictví v České republice	Association of Building Entrepreneurs of the CR	OTH	1
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v.v.i.	J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the ASCR	REC	1
Enviros, s.r.o.	Enviros, s.r.o.	PRC	1
Útvar rozvoje hl.m. Prahy - Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy	City Development Authority Prague	PUB	1
Greenpower Invest, s.r.o.	Greenpower Invest, s.r.o.	PRC	1
CZ Biom - České sdružení pro biomasu, o.s.	Czech Biomass Association (CZ Biom)	REC	1
Město Litoměřice	Town Litomeřice	PUB	1
<b>Total**</b>			<b>21</b>

\*in this case: teams = projects

\*\* only the sum of teams, no projects

## Hodnocení projektů

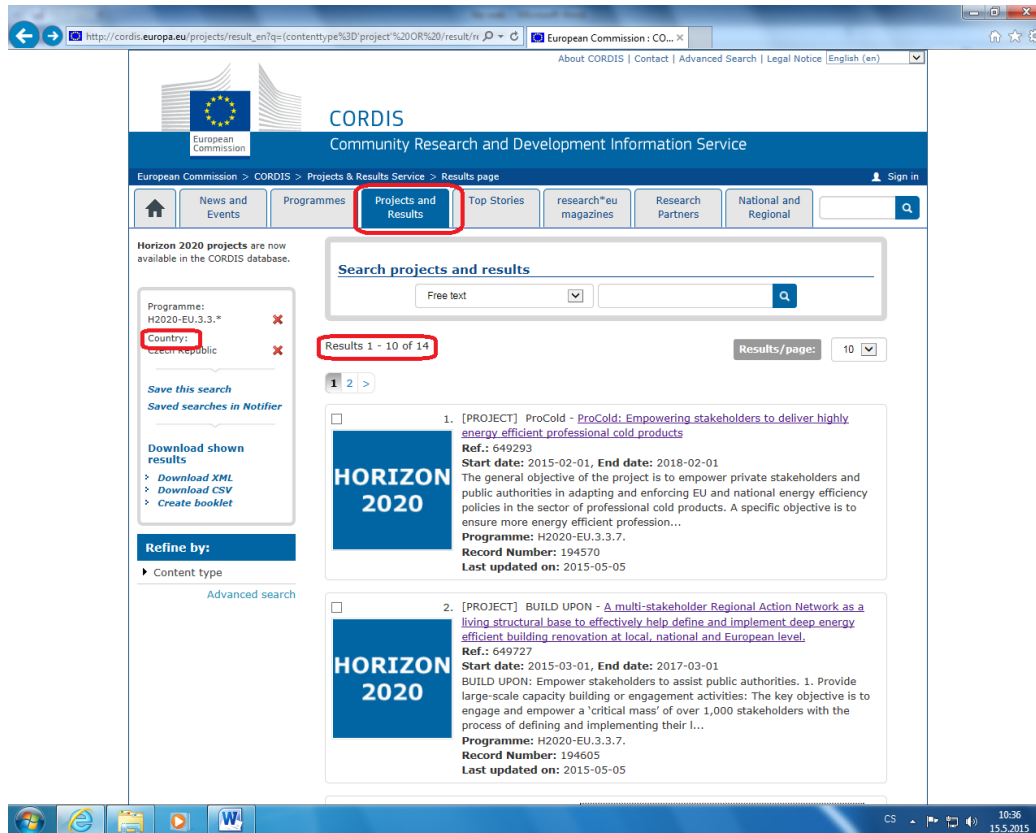
Experti hodnotí návrhy projektů na základě tří kritérií:

- Excellence
- Dopad
- Kvalita a účinnost implementace

Aspekty, které je třeba brát v úvahu, závisejí na typu akce. Podrobnosti jsou uvedeny v obecných dodatcích pod **H. Hodnocení**. Požadavky mohou být dále upřesněny v jednotlivých výzvách.

- Finanční kapacita** (on-line nástroj, který umožňuje koordinátorovi projektu sebehodnocení)
- Operační kapacita** (kompetence a zkušenosti jednotlivých účastníků)

# Databáze CORDIS – zdroj informací o úspěšných projektech



The screenshot displays the CORDIS website interface. The browser address bar shows the URL: [http://cordis.europa.eu/projects/result\\_en?q=\(contenttype%3Dproject%20OR%20result/n](http://cordis.europa.eu/projects/result_en?q=(contenttype%3Dproject%20OR%20result/n). The page title is "CORDIS Community Research and Development Information Service". The navigation menu includes "Home", "News and Events", "Programmes", "Projects and Results" (highlighted with a red box), "Top Stories", "research\*eu magazines", "Research Partners", and "National and Regional". A search bar is present with the text "Search projects and results". Below the search bar, there are filters for "Programmes" (H2020-EU.3.3.\*) and "Countries" (Czech Republic, highlighted with a red box). The search results section shows "Results 1 - 10 of 14" (highlighted with a red box) and "Results/page: 10". Two project results are visible, both labeled "HORIZON 2020".

1. [PROJECT] ProCold - [ProCold: Empowering stakeholders to deliver highly energy efficient professional cold products](#)  
**Ref.:** 649293  
**Start date:** 2015-02-01, **End date:** 2018-02-01  
The general objective of the project is to empower private stakeholders and public authorities in adapting and enforcing EU and national energy efficiency policies in the sector of professional cold products. A specific objective is to ensure more energy efficient profession...  
**Programme:** H2020-EU.3.3.7.  
**Record Number:** 194570  
**Last updated on:** 2015-05-05

2. [PROJECT] BUILD UPON - [A multi-stakeholder Regional Action Network as a living structural base to effectively help define and implement deep energy efficient building renovation at local, national and European level](#)  
**Ref.:** 649727  
**Start date:** 2015-03-01, **End date:** 2017-03-01  
BUILD UPON: Empower stakeholders to assist public authorities. 1. Provide large-scale capacity building or engagement activities: The key objective is to engage and empower a "critical mass" of over 1,000 stakeholders with the process of defining and implementing their l...  
**Programme:** H2020-EU.3.3.7.  
**Record Number:** 194605  
**Last updated on:** 2015-05-05

## Výkonné agentury

- Jedním z úkolů těchto agentur je pomáhat Evropské komisi se **správou programů EU**.
- Výkonné agentury jsou zřizovány na dobu určitou a musí mít sídlo ve stejném místě jako Komise (tedy v Bruselu nebo Lucembursku).

V energetice působí:

- Výkonná agentura pro malé a střední podniky (**EASME**):  
<https://ec.europa.eu/easme/>
- Výkonná agentura pro inovace a sítě (**INEA**):  
<https://ec.europa.eu/inea/en/welcome-innovation-networks-executive-agency>

## Příprava na účast v projektu (1)

- Informace Evropské komise – **Informační dny v Bruselu:**
  - ❖ ENERGY EFFICIENCY **8. 12. 2015**

<http://ec.europa.eu/easme/en/horizon-2020-secure-clean-and-efficient-energy-societal-challenge-energy-efficiency-call-proposals>

Možnost registrace.

Dostupné i formou webstreamingu.

- Brokerage Events - hledání vhodných partnerů pro projekt



## Příprava na účast v projektu (2)

- Analýza zkušenosti z pracovního programu H2020 ENERGY 2014 – 2015
- Konzultace s tematickým NCP
- Centra podpory projektů
- Možnost konzultace specializovaných oblastí – finance a administrativa projektu, oblast duševního vlastnictví, etika...
- Webové portály agentur
- Možnost konzultace **projektového návrhu** s příslušným NCP

## Zdroje informací

- **CORDIS:** <http://cordis.europa.eu/>
- **TC:** <http://www.tc.cz/>  
<http://www.h2020.cz/>
- **CZELO:** [www.czelo.cz](http://www.czelo.cz)
- **Participant Portal:**  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- **H2020:**  
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- **Výzkum v EU:**  
[ec.europa.eu/research](http://ec.europa.eu/research)

**Děkuji Vám za pozornost.**