



Jak na projekty EUREKA a EUROSTARS

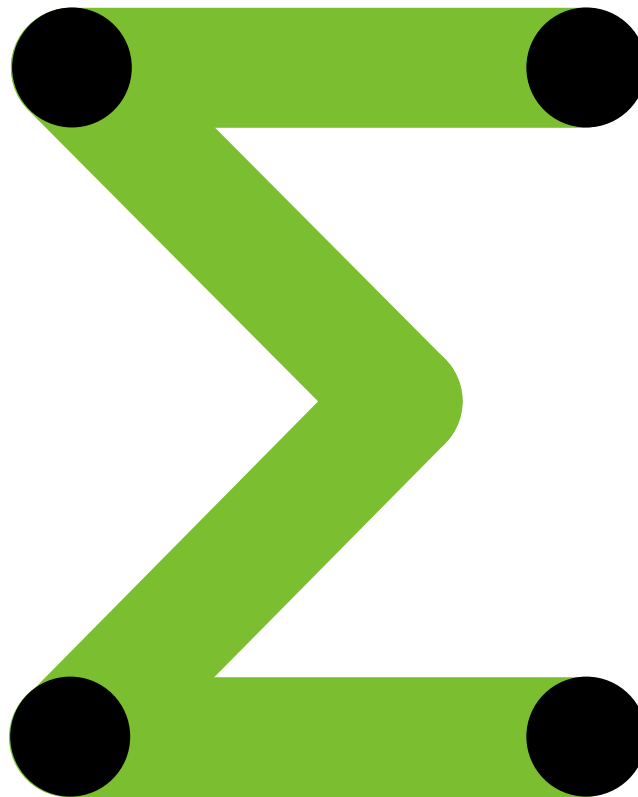
Svatopluk Halada – EUREKA CZ

**European
programme in
international R&I
cooperation**

**Intergovernmental
network since
1985**

**Supporting
market-oriented
R&D projects**

**Public-private
financing**



Eurostars programme

- Joint program between EUREKA and EU since 2007
- Aimed to R&D-performing SMEs
- Centralized international evaluation and ranking (EUREKA PAM)
- Dedicated national budget in participating countries
- Enabling SMEs to realize the benefits of working internationally
- Providing easier access to new markets for the project results

EUREKA project instruments

EUREKA network projects

No thematic restrictions

Short-term projects

Driven by SMEs and academics

EUREKA Cluster projects

Thematically targeted
Medium-term innovative projects

Industry driven (Large companies and SMEs)

Eurostars projects

No thematic restrictions

Short-term projects

Driven by R&D performing SMEs

EUREKA network projects

EUROSTARS projects



International Cooperation

At least two
countries
involved



Innovative

Producing a new
product, process
or service



Bottom-Up

No thematic
restrictions



Market- oriented

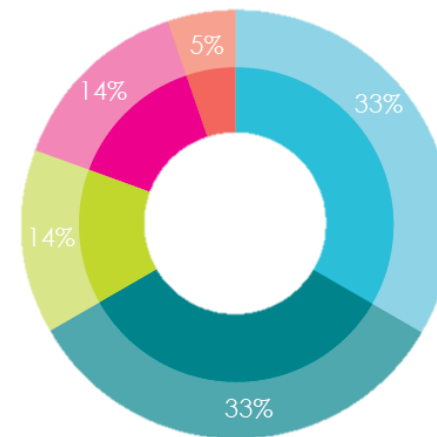
Reflect market
demands

EUREKA NETWORK PROJECTS

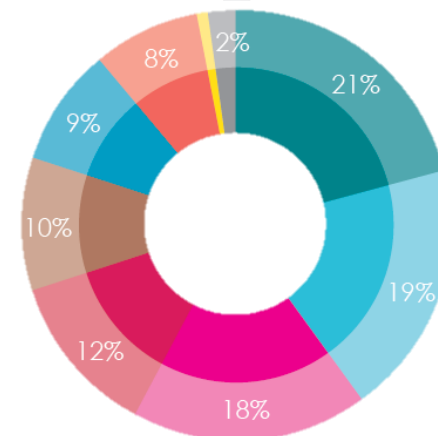
EUREKA network projects

- Small, shorter-term projects
- Result in a product, process or service with a significant advance in their sector
- **National evaluation (PAM)**

Technological areas



Market areas



3-4 participants



Majority SME lead



36 month average duration



1.7 M€

EUROSTARS PROJECTS



Project leader
is an **R&D
performing
SME** from
a Eurostars
country



**At least
2 Participants**

- Autonomous
entities
- Legal entities
**from at least
2 Eurostars
countries**



SMEs are in
the **driving
seat**

**International
balance**



**Project
duration** is
max. **3 years**

**Market
introduction**
within **2 years**



3-4 participants



2-3 countries



29 months
average duration



14 M€
average project cost

EUREKA CLUSTER PROJECTS

Industry led initiatives

- Medium term
- Strategically significant projects
- International ecosystem of R&D&I actors

Large number of participants

- Major European industries
- Large SME participation

Support European Competitiveness

- Develop generic technologies
- Address economic and societal challenges

- EUREKA Clusters represent 70% of budget of the EUREKA project portfolio
- They feature a majority industrial participation with a high level of SME participation
- EUREKA Clusters represents network of high-skills industrial experts and business representatives

PROČ EUREKA A EUROSTARS

- Vysoce flexibilní podmínky pro přípravu a podávání projektů
- Projekty jsou vždy definovány účastníky (systémový přístup zdola nahoru – *bottom up*)
- Malá administrativní a byrokratická zátěž
- Jednoduchá projektová pravidla a průběžné nebo často opakované výzvy pro podávání projektů
- Přístup k systému národního financování (dotace, půjčka, kombinovaný systém dotace-půjčka)
- Základ pro následné zahájení obchodní spolupráce napříč geografickými hranicemi

EUREKA A EUROSTARS V ČR

EUREKA v ČR nabízí

- Spolufinancování z národních prostředků EUREKA a Eurostars
- Metodickou a konzultační činnost při přípravě projektů a jejich hodnocení
- Kontakt s národními koordinátory a experty v ostatních členských zemích
- Pomoc při vyhledávání zahraničních partnerů
- Propagaci výsledků projektů na odborných akcích a veletrzích

Národní infrastruktura

- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
 - vládní odpovědnost za mezinárodní spolupráci ve VaVal
 - kancelář národního koordinátora EUREKA/Eurostars

Ing. Josef Martinec
tel: +420 234 811 512
email: josef.martinec@msmt.cz
 - národní a mezinárodní administrace projektů EUREKA a Eurostars
 - zajištění národního hodnocení projektů EUREKA (PAM hodnotící metodika)
 - financování z národních EUREKA a Eurostars prostředků
 - konzultace a metodická pomoc pro přípravu projektů
 - zastupování ČR v mezinárodní Skupině národních koordinátorů EUREKA a Eurostars

Národní infrastruktura

- Odborný poradní orgán programu EUREKA, podprogramu INTER - EUREKA a programu Eurostars (OPO)
 - poradní orgán MŠMT (předseda + 14 členů)
 - členové – odborníci z oblasti průmyslu a výzkumu (jmenování náměstkem ministra)
 - národní hodnocení předkládaných návrhů network projektů a subklastrových projektů EUREKA českých organizací
 - doporučení pro předložení úspěšně hodnocených projektů pro mezinárodní schválení
 - sledování řešených projektů českých organizací financovaných z národních účelových prostředků EUREKA
 - hodnocení výsledků ukončených projektů EUREKA českých organizací
 - sledování projektové činnosti a výsledků českých organizací financovaných z národních prostředků v programu Eurostars

Národní infrastruktura

- BIC Ostrava
 - regionální EUREKA a Eurostars informační kontaktní bod
 - odborný garant ČR v EUREKA klastrovém projektu EURIPIDES2
 - konzultace a metodická pomoc pro přípravu projektů
 - propagaci výsledků projektů na odborných akcích a veletrzích

- Ad hoc spolupráce
 - TC AVČR, JIC Brno, ÚPV, etc.

Výsledky České republiky

- Aktivní v přípravě a počtu schválených EUREKY network projektů
 - důsledek prováděného účelového financování (období 1994 - 2014)
 - dlouhodobé a motivující zkušenosti v řešení network projektů
 - zájem být hlavním řešitelem mezinárodního projektu
- Menší účast v EUREKA klastrových projektech
 - kolísavý zájem firem i výzkumných organizací (mateřské podniky velkých firem většinou v zahraničí včetně tam prováděného výzkumu)
 - v případě účasti a zapojení dosahovány vynikající a oceňované výsledky (Klaster EURIPIDES)
- Dobré výsledky v programu Eurostars
 - průměrná obsahová invence a náměty předkládaných projektů včetně rozsahu komerčního uplatnění
 - někdy nepříliš vhodná volba zahraničního strategického partnera

TERMÍNY PRO PODÁVÁNÍ PROJEKTŮ

Národní termíny pro podávání projektů

EUREKA network projekty

EUREKA klastrové projekty

- nezbytné předchází úspěšné hodnocení v rámci klastrového projektu

▪ Dvě národní výzvy vyhlašované MŠMT v kalendářním roce

www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/inter-eureka

- národní hodnocení projektu dvěma experty
- národní bodování provádí Odborný poradní orgán programu EUREKA, podprogramu INTER - EUREKA a programu Eurostars
- národní koordinátor EUREKY předkládá úspěšně národně hodnocené projekty pro jejich mezinárodní schválení HLG EUREKA
- čtyři mezinárodní schválení nových projektů v kalendářním roce

▪ Národní výzvy v roce 2019

V: 1.2.2019 / U: 28.3.2019

V: 22.8.2019 / U: 15.10.2019

Mezinárodní termíny pro podávání projektů

EUREKA klastrové projekty

- **Výzvy jednotlivých klastrových projektů jedenkrát až dvakrát v kalendářním roce**
- Přehled klastrových projektů a termínů jejich vyhlašovaných výzev na webové stránce EUREKA Sekretariátu

www.eurekanetwork.org

- link na webové stránky jednotlivých klastrových projektů
- různá pravidla pro podávání projektů, např. tématické zaměření výzev v rámci naplňování strategie klastru
- nejprve Project outline, po vyhodnocení Full project proposal
- projekty hodnotí a schvaluje mezinárodní Evaluation Board /Management Board jednotlivých klastrových projektů

Mezinárodní termíny pro podávání projektů

Eurostars projekty

- dvě mezinárodní výzvy v kalendářním roce vyhlašované EUREKA Sekretariátem v Bruselu

www.eurostars-eureka.eu

- pouze elektronické podávání projektů via Eurostars webový portál
- oznamovací povinnost národnímu koordinátorovi o předloženém projektu
- mezinárodní hodnocení projektů třemi nezávislými experty
- závěrečné bodové hodnocení projektů Eurostars IEP

Eurostars výzvy v roce 2019

- Cut-off: 28.2.2019 (20h00) 12.9.2019 (20h00)

Eurostars výzvy v roce 2020

- Cut-off: 13.2.2020 (20h00) 3.9.2020 (20h00)

ZKUŠENOSTI A RÁMCOVÉ POZNATKY Z PŘEDCHOZÍCH VÝZEV INTER- EUREKA A EUROSTARS

Předpoklady pro úspěšné hodnocení a schválení návrhu projektu v rámci národní výzvy INTER-EUREKA

- Vyvážené složení řešitelského konsorcia
- Řádně popsat všechny aspekty projektu (management projektu, metodika řešení, technologický pokrok, velikost trhu a schopnost se zde uplatnit)
- Dobře odůvodněný rozpočet a jeho položek
- Zaměření řešení projektu a jeho výstupů na nový produkt, technologický proces, službu
- Velmi často úspěch dosahují projekty směřované na inovativní využití stávajících produktů, technologií, služeb
- Zahraniční partneři musí být v období přípravy projektu v kontaktu s příslušným národním koordinátorem

Předpoklady pro úspěch firmy v INTER-EUREKA

1/ Strategie

- Je společnost připravena na mezinárodní spolupráci?
- Zná společnost mezinárodní trh?
- Znáte firemní priority evropského výzkumu (např. Horizon 2020)?

2/ Obchodní zkušenosti

- Definovala společnost mezeru na trhu?
- Analyzovala společnost očekávaný vývoj trhu?
- Zná společnost své konkurenty?

3/ Profil společnosti a partnerství

- Zkušený projektový management?
- Možnosti výzkumu a vývoje - výzkumný tým a finanční zdroje?
- Mezinárodní partnerství - má společnost kontakty?

*Dr. Zdeněk M. Záliš,
projektový manažer, dříve Software602, a.s.*

Předpoklady pro úspěšné hodnocení a schválení Eurostars projektu

- Vhodná volba technologického oboru a strategického partnera
- Cílené zaměření řešení projektu a jeho výstupů na nový produkt, službu, technologii
- Řádně popsat všechny aspekty projektu (management projektu, metodika řešení, úloha jednotlivých partnerů, technologický pokrok, velikost trhu a schopnost se zde uplatnit, návratnost vložené investice)
- Originální tématické nápady mají vždy větší šanci (nejedná se o průlomové technologie /breakthrough/)

*/Praktické zkušenosti bývalého
předsedy Eurostars mezinárodního hodnotícího panelu/*

Předpoklady a možnosti pro úspěšnou tržní aplikaci výstupů EUREKA a EUROSTARS projektů

- Metodika nástrojů pro financování rozvoje podnikání (úvěry, záruky, rizikový kapitál)
 - Aktivita EUREKA InnoVest
 - Poradenství a odborné služby např. JIC Brno nebo TC AV ČR v rámci EEN
- Finanční produkty poskytované na komerční bázi
 - Bankovní služby, např. ČMZRB
 - Akceptovatelnost podmínek a konkrétní využitelnost MSP

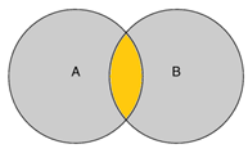
TRANSFORMACE EUROSTARS PROJEKTU JAKO NÁVRH EUREKA NETWORK PROJEKT

Možná volba



- EUROSTARS projekt bodově hodnocen nad hranicí “treshold”
- Některý ze spoluřešitelů nezíská národní spolufinancování z důvodu vyčerpání vyčleněného rozpočtu pro danou EUROSTARS výzvu
- Projektové konsorcium se rozhodne pokračovat v možnosti podat a zahájit řešení jako EUREKA network projekt
- Nutná kombinace vlastního a účelového financování, resp. pouze vlastního financování
- Podpora využití kladného mezinárodního hodnocení
- Využít informační a metodickou pomoc EUREKA/EUROSTARS NPC

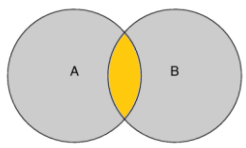
KONSORCIÁLNÍ SMLOUVA



Konsorciální smlouva – zásady

- Partneři mezi sebou
- Detaily spolupráce
- Smluvní volnost
- Závazné povinnosti
- Rozhodné právo – hlavní řešitel
- Jazyk smlouvy a použité právo





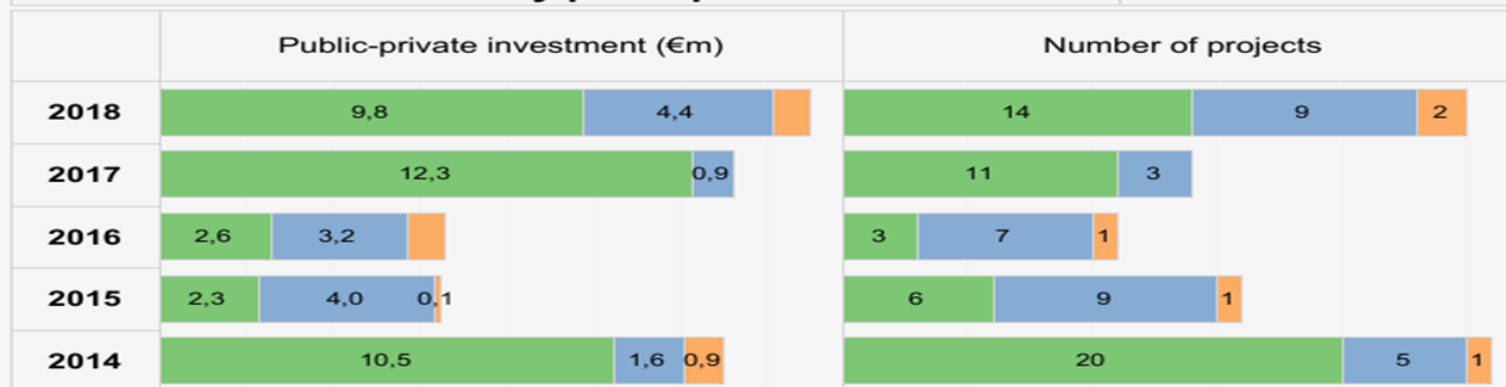
Konsorciální smlouva – obsah

- Identifikace stran, zástupců
- Preambule, definice pojmů
- Projektový management
- Technická, komerční a organizační opatření, odpovědnosti
- Finanční plán
- Implementace projektu
- Duševní a průmyslové vlastnictví
- Doložka o utajení
- Závěrečná ustanovení
- Podpis smlouvy řešiteli

VÝSLEDKY ČESKÝCH ORGANIZACÍ V PROGRAMECH EUREKA A EUROSTARS-2


EUREKA country participation 2014-2018

Czech Republic



 Network Projects

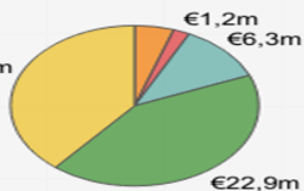
 Eurostars

 Clusters



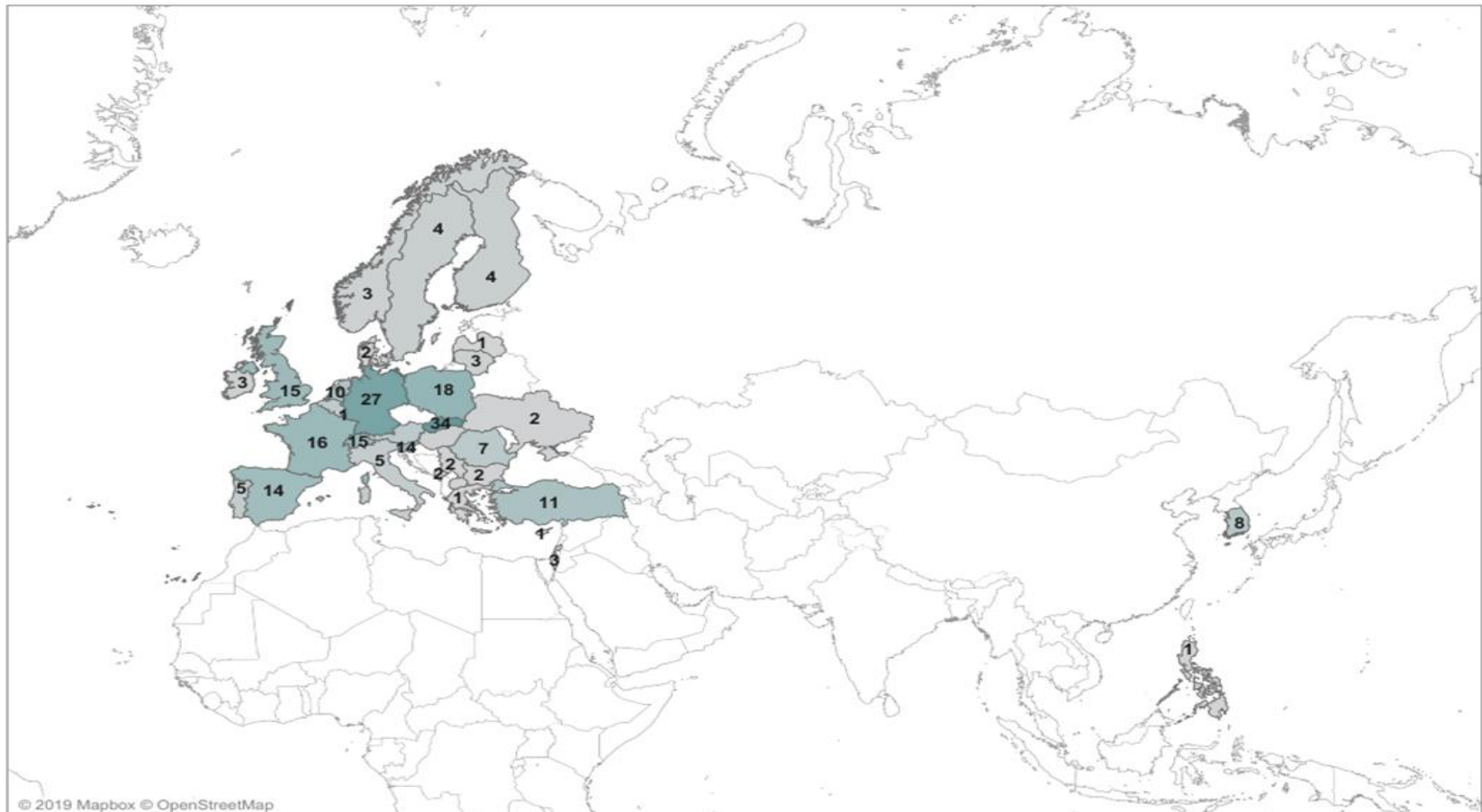
Technology

 Bio
 Ene
 Env
 ICT
 Ind



Czech Republic and its partners

Number of collaborations 2010-16



© 2019 Mapbox © OpenStreetMap

Number of projects



ZÁVĚREM

Zásadní doporučení pro přípravu projektů

- Nezbytná intenzivní komunikace se zahraničním partnerem (partnery) v etapě přípravy projektu, včetně “preparatory project meeting“
- Zahraniční partner v „denním“ kontaktu s příslušným NPC nebo projektovým manažerem
- Využít informační a metodickou pomoc ze strany MŠMT - CZ EUREKA/ EUROSTARS NPC

Mezinárodní příprava EUREKA projektu a následující spolupráce v rámci konsorcia přináší

- Zkušenost z jednání se zahraničními partnery
- Multilingvální prostředí
- Jiný pohled na administrativní požadavky, legislativu
- Velké nároky na projektové řízení
- Využití prostředků pro sdílení informací, účast na odborných konferencích
- Rozvíjení obchodní příležitosti

Význam dotačního programu INTER-EUREKA pro rozvoj firmy

- Získání grantové finanční podpory
- Rozvoj soft skills
 - Jazykové znalosti
 - Řízení projektu
 - Zkušenosti se zahraničními partnery
- Využití poznatků a širší komerční uplatnění výsledků projektu v praxi
 - Implementace pilotního výstupu v ČR
 - Řešení dalších obchodních příležitostí v zahraničí



www.eurekanetwork.org
www.eurostars-eureka.eu
www.msmt.cz



Děkuji za Vaši pozornost

Informační den, 12.9.2019, MŠMT

Svatopluk Halada, EUREKA-CZ