



Postavení COST v Horizontu 2020

Josef Janda



Obsah presentace

- Historie
- COST a Horizont 2020 – poslání, principy, cíle
- Akce COST
- Rámcová dohoda a Specifická grantová dohoda
- Závěry

Historie COST

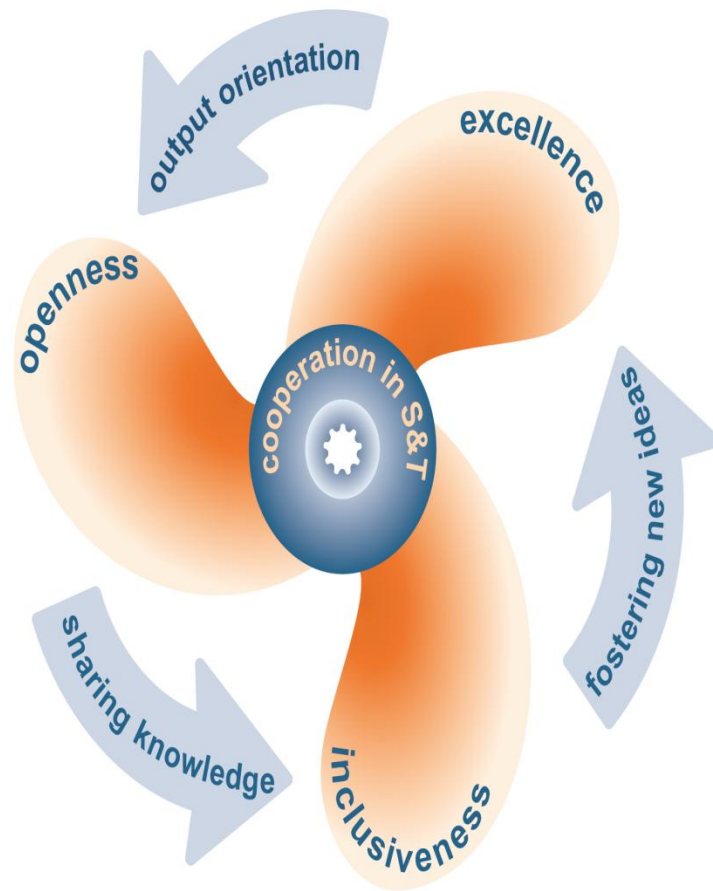
- **Nejdéle trvající evropský nástroj pro koordinaci výzkumu** – založen v roce 1971 ve Vídni 19 státy a Evropským společenstvím na principu nazývaném COST model:
- **základní principy:**
 1. systém „bottom-up“
 2. sladěné (concerted actions) akce = množina národních projektů
 3. systém „a la carte“
 4. financování výzkumných projektů na národní úrovni

Poslání COST

COST umožňuje vědecký a technický rozvoj vedoucí k novým konceptům a produktům a tím přispívá k posílení evropského výzkumu a inovačních kapacit v Evropě



technology
future
inclusiveness
innovation
inspiration
science
concepts



Hlavní principy COST

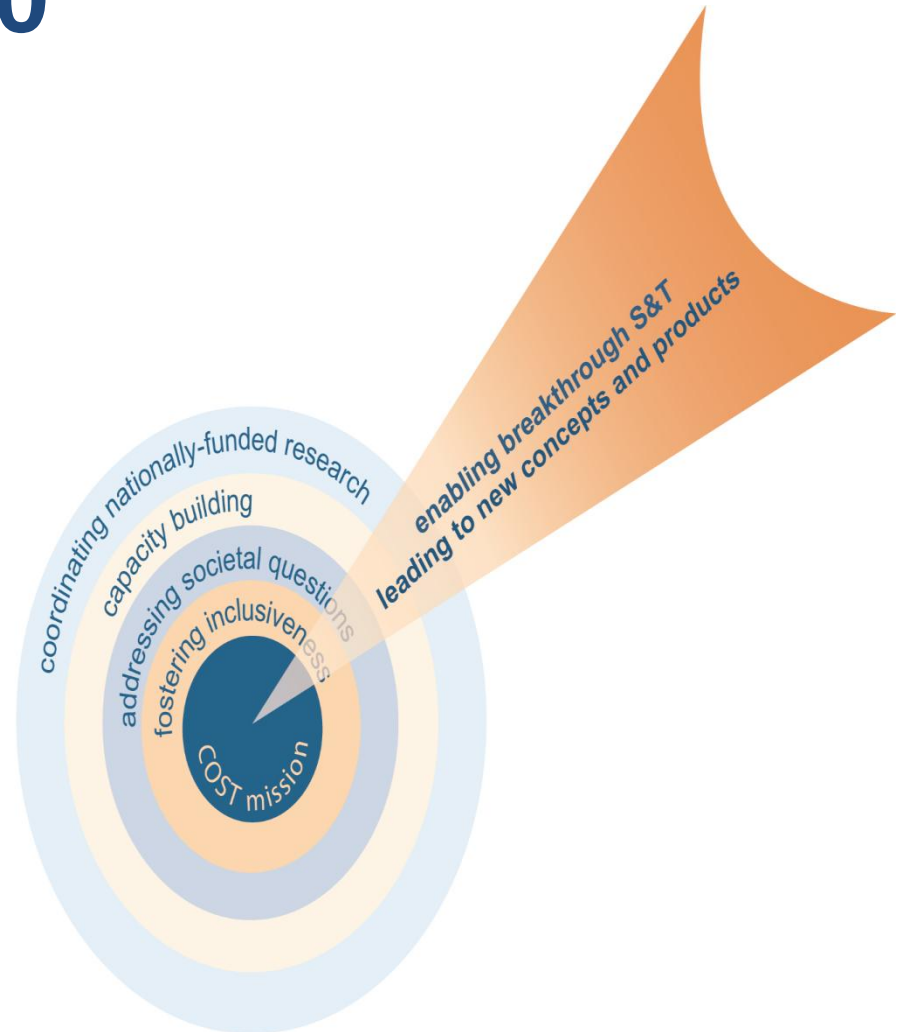
- podpora excellence
- otevřenost
- zapojení co nejvyššího počtu týmů

Hnací síly COST

- Podpora nových myšlenek
- Sdílení znalostí
- Nasměrování výsledků

COST - cíle v rámci Horizont 2020

- Spojení výzkumného úsilí a **rozvoj společných vědeckotechnických programů** koordinací národně financovaných výzkumných aktivit
- **Budování kapacit**
- **Reakce na společenské výzvy**/otázky, podpora transdisciplinarity, nových přístupů a témat
- **Posilování politiky COST** zapojením co nejvyššího počtu týmů a zemí





Jak dosáhnout těchto cílů

- **Využití rámce COST**
- **Implementací akcí COST**
- **Organizací strategických a komunikačních aktivit**



Silné stránky COST

COST podporuje setkávání výzkumných pracovníků prostřednictvím vědeckotechnických sítí: Akcí COST, které jsou otevřeny

- **novým a originálním myšlenkám**
- **všem odvětvím vědy a techniky**
- **všem partnerům**
- **všem karierním stádiím výzkumných pracovníků**
- **všem členským zemím COST**



Akce COST

- představují celoevropské, vědecko-technické bottom-up sítě otevřené pro výzkumné pracovníky z akademické obce a průmyslu nebo politických činitelů.
- množina národních projektů sestavená většinou členy řídicích výborů
- COST podporuje síťové činnosti prováděné v rámci Akce COST
- každá akce COST trvá až čtyři roky a vyžaduje účast výzkumných pracovníků z nejméně 5 členských států COST
- **Memorandum of Understanding** – dokument mající charakter mezinárodní smlouvy definující příslušnou akci z hlediska vědeckého i právního



Akce COST

- Řídící výbor - tvořen národními experty, koordinuje aktivity Akce a zodpovídá vědeckému výboru
- Pracovní skupiny
- Vědecké workshopy a semináře
- Školící semináře (Training Schools)
- Krátkodobé vědecké mise Short-Term Scientific Missions (STSMs)
- Šíření výsledků a publikace



Akce COST

- **314** běžících akcí v roce 2014
- **1126** akcí od roku 1971
- **> 1297** vědeckých workshopů a zasedání
- **> 27 000** účastníků workshopů a zasedání
- **2370** krátkodobých stáží (STSMs)
- **3 týdny** průměrná doba trvání STSM
- **> 219** školicích seminářů
- **> 5000** účastníků školicích seminářů



COST - rozpočet z H2020

**300 mil EUR ze dvou pracovních programů
H2020 - 2x 150 mil EUR na 7 let:**

- Challenge 6 “Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies”
- “Spreading Excellence and Widening Participation”

Dohody mezi COST a EK v rámci Horizont 2020

Rámcová dohoda (Framework Partnership

Agreement, FPA):

- Platnost: 7 let
- Politické závazky
- Zajištění cílů

Specifická dohoda (Specific Grant

Agreement, SGA):

- Platnost: 1 rok
- Finanční závazky
- Popis konkrétních úkolů a prací

COST at a turning point:

A unique framework
for pan-European
S&T cooperation as
clear demonstration
of European values

Dohody COST - EK

Zaměření:

Excellence - vytvoření kvalitních panevropských sítí S&T
Aplikovaný výzkum a inovace
Zapojení malých a středních podniků
Tvorba kvalitních týmů za účasti perspektivních mladých vědeckých pracovníků
Spolupráce se zeměmi s méně vyvinutým výzkumným potenciálem
Pořádání seminářů, informačních dní, prezentací

Cíl :

Zvýšení účasti v rámcových programech, EURECE, JTI, JPI

Ministerial Conferences

COST Association

President

Committee of Senior Officials
(CSO)

Executive Board
(EB)

Director

Administration

Ministries
across
COST
Countries

Country National
Coordinators
(CNC)

Scientific
Committees
(SC)

COST Actions
and
Strategic
Activities

Science and Technology Communities





COST v H2020

Implementační agent:

COST Association (v 7RP ESF)

Zaměření:

Na všechny vědecké a technické disciplíny (zrušeny DV)

Aplikovaný výzkum a inovace

Zapojení malých a středních podniků

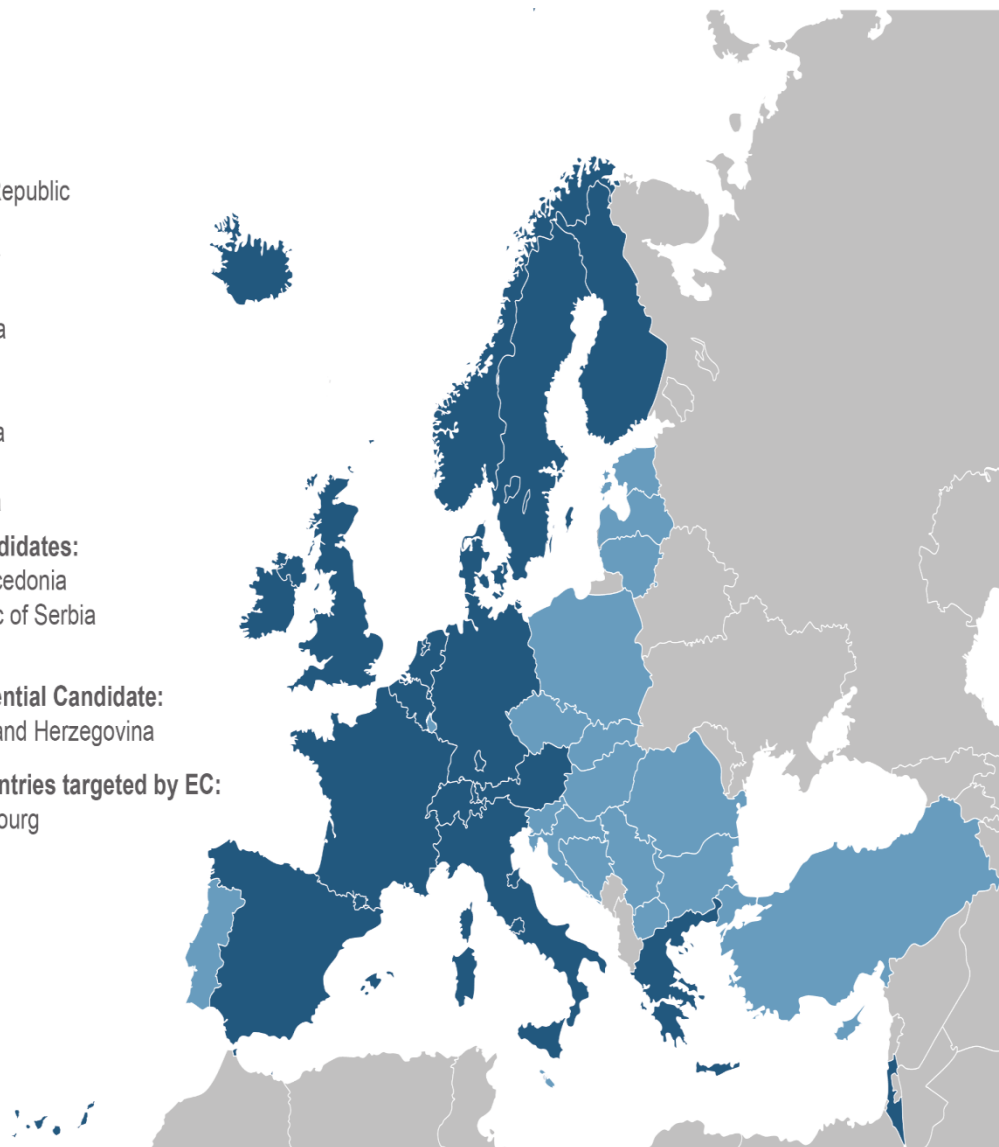
**Důraz na spolupráci univerzitních a akademických pracovišť
s aplikační sférou**

Něvědecké akce:

**Systém top-down, politické cíle (gender balance, talentování
vědečtí pracovníci, zjednodušení administrativy projektů RP,
podpora budování kapacit na Balkáně)**

COST “inclusiveness” Countries

- **EU 13:**
 - Bulgaria
 - Croatia
 - Cyprus
 - Czech Republic
 - Estonia
 - Hungary
 - Latvia
 - Lithuania
 - Malta
 - Poland
 - Romania
 - Slovakia
 - Slovenia
- EU Candidates:**
 - fYR Macedonia
 - Republic of Serbia
 - Turkey
- EU Potential Candidate:**
 - Bosnia and Herzegovina
- EU Countries targeted by EC:**
 - Luxembourg
 - Portugal





www.cost.eu

Josef Janda

josef.janda@msmt.cz

Národní koordinátor
COST

Ministerstvo školství
mládeže a tělovýchovy

Karmelitská 7

118 12 PRAHA 1

T: +420 234 811 720

Get COST News by e-mail
by signing up at:
www.cost.eu/notification



[www.facebook.com/COST.Pr
ogramme](http://www.facebook.com/COST.Programme)



[twitter.com/COST office](https://twitter.com/COST_office)



[www.linkedin.com/groups?gid=169
9127](http://www.linkedin.com/groups?gid=1699127)



www.youtube.com/user/COSTOffice



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY