

# Partnerství veřejného a soukromého sektoru v H2020

**Kulatý stůl ke střednědobému hodnocení H2020**

**Praha 9. března 2017**

*Petr Pracna, NCP NMBP*

---

## Institucionální a smluvní PPP (Public-private Partnerships)

### **Institucionální** (JTI/JU)

- Innovative Medicine (IMI2)
- Clean Sky
- Single European Sky ATM Research (SESAR)
- Fuel Cells and Hydrogen (FCH)
- Electronic Components and Systems (ECSEL < ARTEMIS + ENIAC)

### **Nové** (H2020)

- Bio-based Industries (BBI)
- Shift2Rail

### **Smluvní** (cPPPs)

- Factories of the Future (FoF)
- Energy-efficient Buildings (EeB)
- Green Vehicles (EGVI)
- Future Internet (5G)

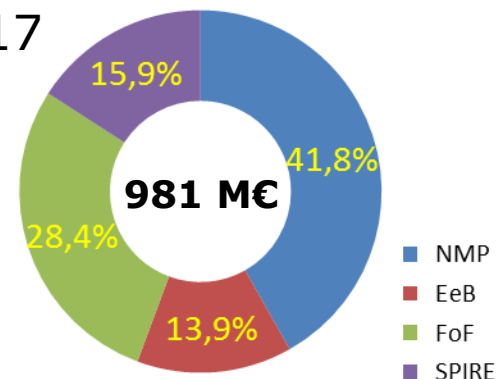
### **Nové** (H2020)

- Sustainable Process Industry (SPIRE)
- Robotics
- Photonics
- High Performance Computing
- Big Data
- Cybersecurity

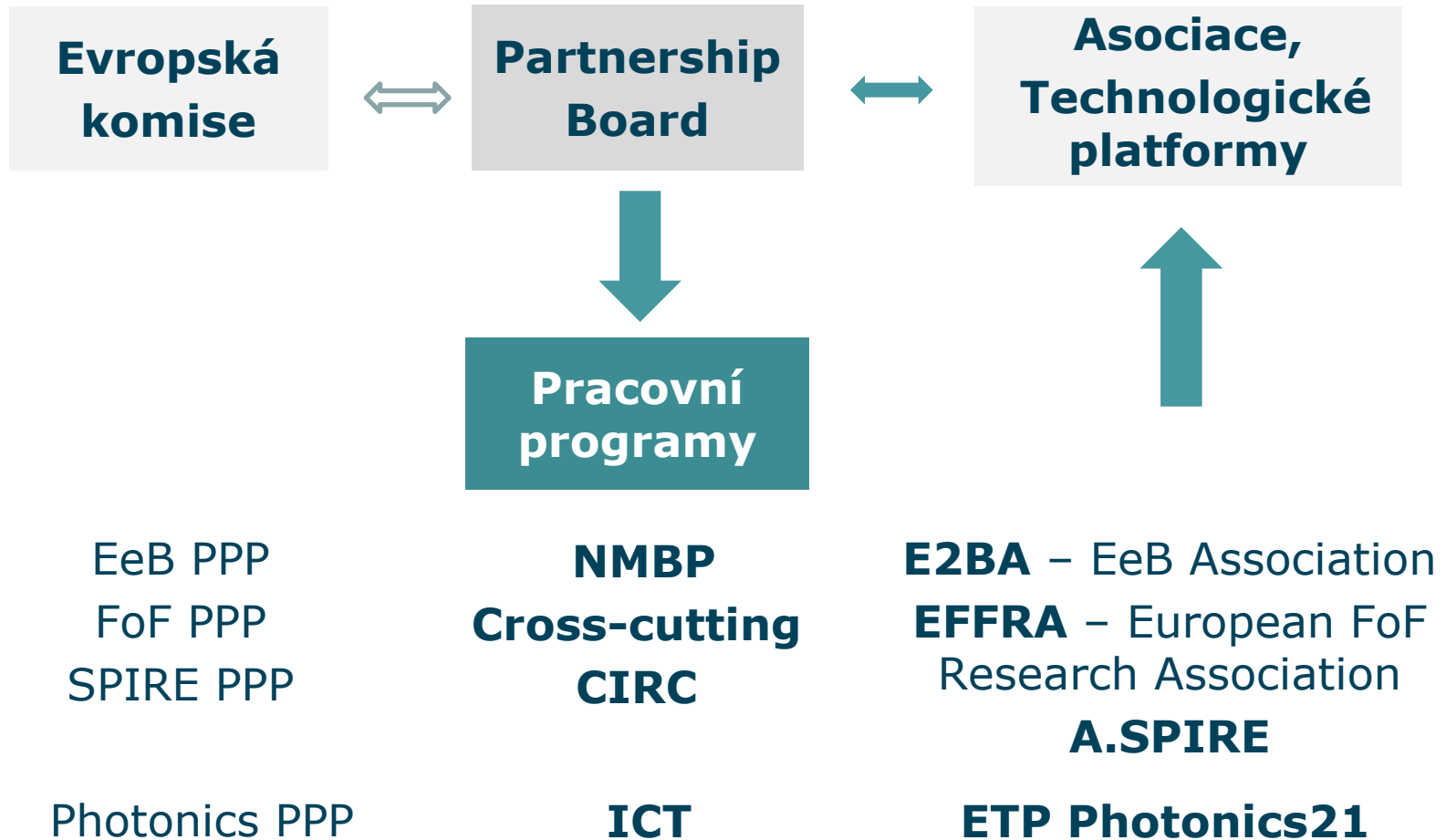
## Smluvní PPP - rozpočty

cPPP	FP7 (M€)	H2020 (M€)		
	2010-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2020
EeB	547	129	136	(235)
FoF	500	143	279	(500)
SPIRE	-	135	156	(408)
Photonics	-	76	155	n/a

2016-2017



## Smluvní PPP – vztah EK - asociace



## Smluvní PPP – přehled výzev H2020

Úspěšnost členů asociací / ETP ve 3 výzvách (2014-2016)

Program	Projekty	Koordinované	Účast	Bez účasti
<b>EeB</b>	46	22	+ 119	6
FoF	88	26	+ 158	12
SPIRE	52	25	+ 85	6
Photonics	45	34	n/a	0



**Doporučení:** zapojení do aktivit asociací  
= členství, pracovní skupiny

## Top 10 v programu EeB

Nejčastější účastníci (koordinátoři) projektů EeB ve výzvách H2020

<b>E2BA</b>		51 (12)
<b>Acciona</b>	<b>ES</b>	10 (4)
Fraunhofer *	DE	9
Tecnalia	ES	8 (1)
<b>D´Appolonia</b>	<b>IT</b>	7 (3)
Nobatek	FR	5 (3)
<b>Motostal</b>	<b>PL</b>	4
CEA	FR	4
Fundacion Cartif	ES	4
Uni. Politecnica delle Marche	IT	4
TNO	NL	3 (1)

## Smluvní PPP – CZ účast v H2020

Účast ve 3 výzvách (2014-2016)

Program	Návrhy počet/účast	Projekty počet/účast	Finance (M€)
<b>EeB</b>	39 (51)	12 (14)	3,70
FoF	33 (52)	3 (4)	1,16
SPIRE	15 (18)	2 (2)*	0,73

**EeB:** Fenix TNT (7), ČVUT(2), RD Rýmařov, Enesa, Glass Service, Honeywell, Energoklastr

**FoF:** Deribet sro, Neovision sro, Mavel a.s., ZČU Plzeň

**SPIRE:** VŠCHT, Fenix TNT

## Podpora CZ účasti v cPPP

- EeB**      zvýšení CZ členů v E2BA (+2)  
              + Centrum pasivního domu  
              Ústav teoretické a aplikované mechaniky
- FoF**      jednání o zapojení do EFFRA (HiLase)
- SPIRE**    zapojení do A.SPIRE (VŠCHT)
- Photonics** zvolen zástupce do Board of Stakeholders  
(2016, prof. Homola, Ústav fotoniky a elektroniky AVČR)