



**FENIX.TNT**

tvořivost nad technologií

**Spolupracujte s těmi,  
co mají úspěch**  
Ing. Petra Colantonio

*7. zasedání Vědecké rady BIC Brno, 20. dubna 2017*



# PŘEDSTAVENÍ FIRMY

FÉNIX je jednou z nejúspěšnějších českých firem v účasti na výzkumných projektech H2020 financovaných Evropskou Unií.

Naše specializace pokrývá celou řadu dlouhodobě udržitelných technologií, včetně energie z obnovitelných zdrojů, energetické účinnosti v budovách a průmyslu, efektivního využití zdrojů energie, redukce odpadu a recyklace.





# NAŠE SPECIALIZACE - H2020

---

Největší výzkumný a inovační program EU s finančními prostředky téměř **80 miliard €** po dobu 7 let (2014 až 2020). Cílem programu je zajistit pro Evropu prvotřídní vědu, odstranit překážky pro inovace a usnadnit tvorbu inovací veřejnému a soukromému sektoru.

Témata zaměřena na „**EEB - energeticky účinné budovy**“ a „**NMBP - nanotechnologie, pokročilé materiály, biotechnologie a výroba**“:

- Materiály pro opláštění budov
- Topení, ventilace, klimatizace
- Energetický management, modelování
- Rekonstrukce budov
- Nízkoenergetické budovy

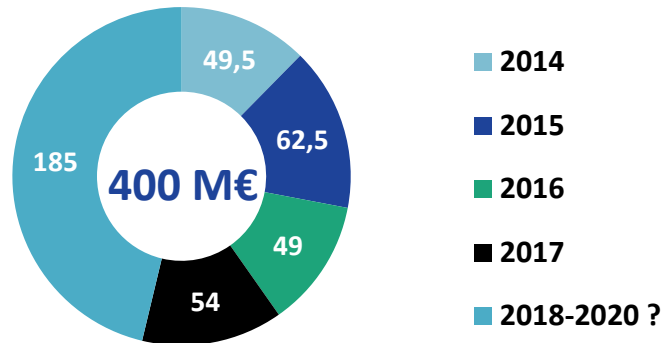




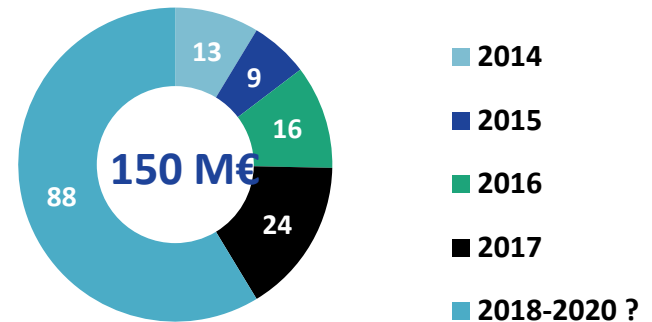
# H2020 PLÁN

400 M€ (NMBP) + 150 M€ (ENERGY) + 50 M€ (ENV)

## NMBP



## ENERGY



## JAKÉ PROFILY PARTNERŮ HLEDÁME:

- **UNIVERZITY/VÝZKUMNÁ ZAŘÍZENÍ** – vývoj nových materiálů, expertíza, znalost technologie, testování vyvíjených materiálů, charakteristika, laboratorní demoverze
- **ASOCIACE** – šíření nových technologií skrze členské firmy, marketing a promo projektu, komunikace, living labs, expertíza
- **FIRMY** – pohled ze strany koncového uživatele, specializace, poskytnutí budovy/prostoru k demoverzi, komercializace

# KNOW-HOW



## NETWORK

Přístup k široké síti specialistů v klíčových odvětvích po celé Evropě



## ZNALOST

Povědomí o mezinárodních konstrukčních a stavebních postupech, dlouholetá zkušenost v evropských výzkumných projektech



## NÁSTROJE

Nástroje pro vypracování technoeconomických studií proveditelnosti



## ANALÝZA

LCA/LCC analýza, business modely, business plány, marketingový průzkum napříč Evropou



## KOMUNIKACE

Dlouholeté zkušenosti v oblasti komunikace, reklamy, zkušenosti s pořádáním akcí, vzdělávací semináře



# ROLE A AKTIVITY V H2020



## KOMUNIKACE

- Marketingové plány
- Tvorba webu
- Logo design
- Brožury, plakáty
- Newslettery
- Workshopy
- Veletrhy a konference
- Video in-house produkce
- Sociální media



## UVEDENÍ NA TRH

- Plány pro uvedení produktu na trh
- Tržní analýzy
- Marketingové strategie
- Workshopy
- Práva duševního vlastnictví
- Risk analýzy
- Bariéry



## BUSINESS PLÁNY

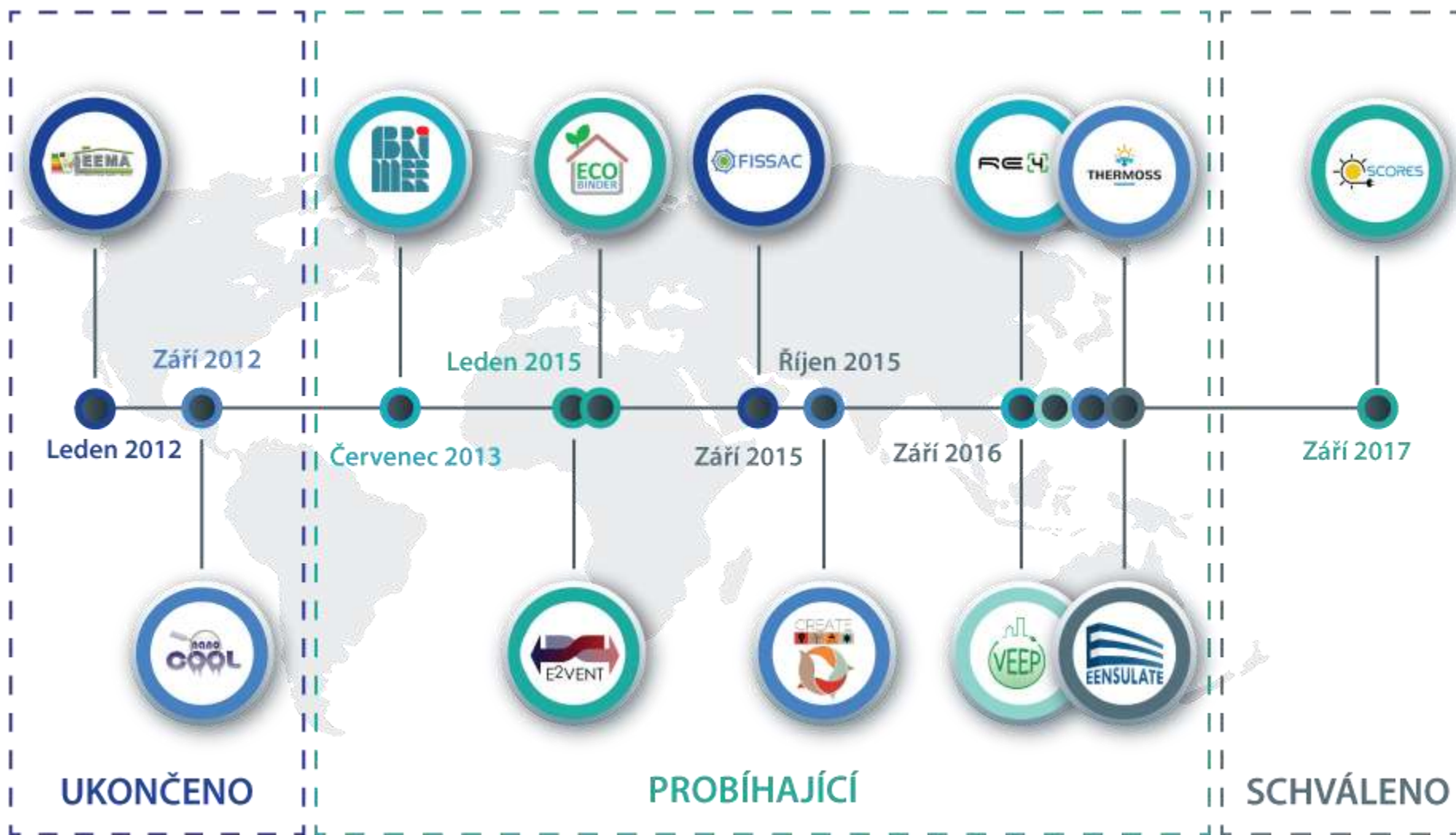
- Analýza konkurentů
- Definice zákazníků
- Klíčovní partneři
- Cenové modely
- Analýza zdrojů
- Business modely
- Překážky pro vstup na trh



## DALŠÍ AKTIVITY

- Analýza životního cyklu
- Environmentální aspekty
- Socio-ekonomické aspekty
- Specifikace produktu
- Analýza koncových uživatelů
- Standardy a normy

# PROJEKTY – FP7 a H2020





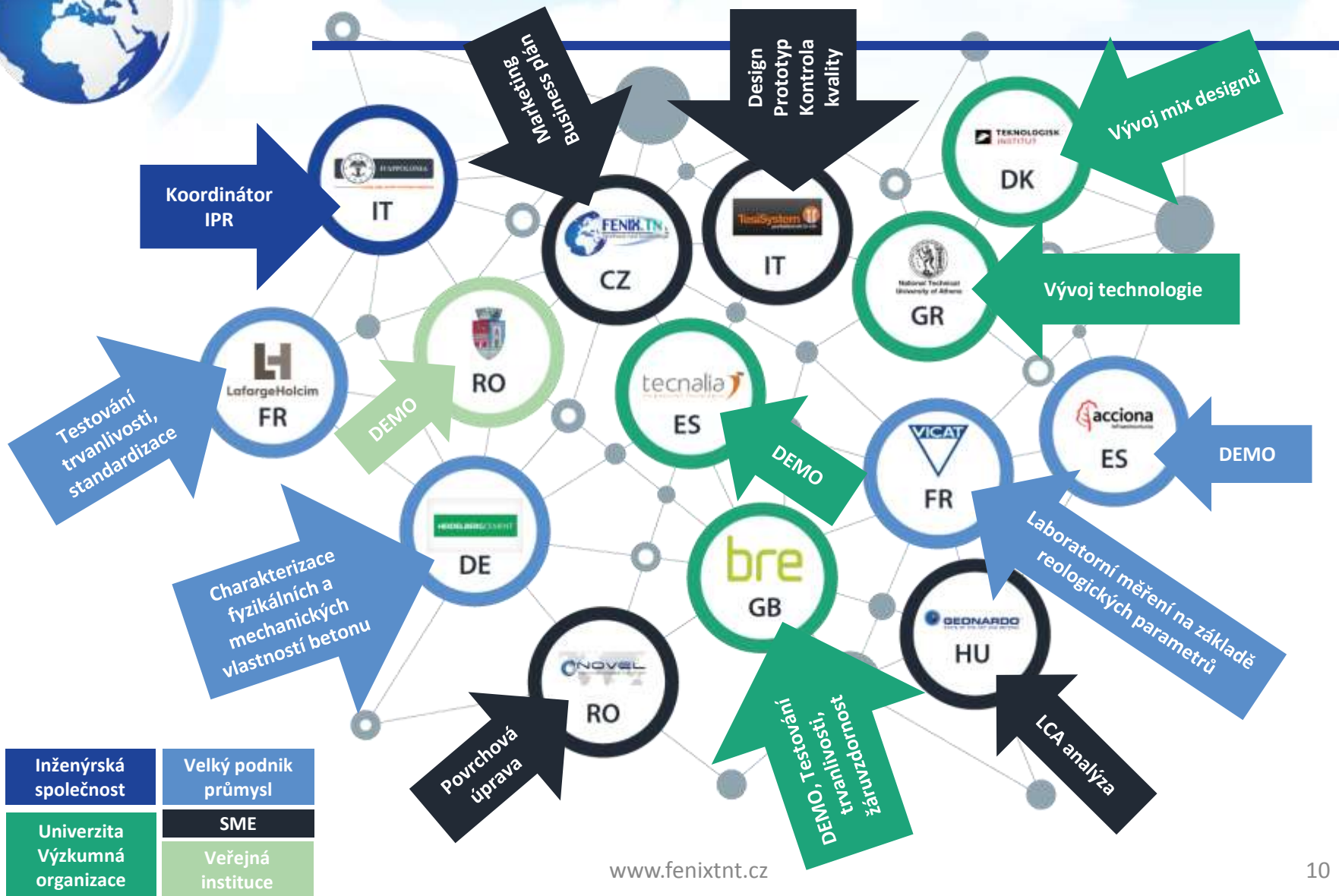


# VZOROVÝ PROJEKT





# PARTNEŘI PROJEKTU





# CÍLE PROJEKTU

1

Nahrazení běžného portlandského cementu a betonových výrobků na jeho bázi novými produkty založenými na inovační třídě pojiv **Belite-Ye'elimité-Ferite** (BYF) s nízkým obsahem CO<sub>2</sub>.

2

Oslovit široký trh pro modernizaci opláštění a novou výstavbu s novou generací **prefabrikovaných stavebních komponentů** s:

- **30%** sníženou uhlíkovou stopou
- **20%** zlepšenými izolačními vlastnostmi
- **15%** sníženými náklady



**Vyšší výkon z hlediska bezpečnosti a komfortu**

zvuková izolace/absorpce, požární odolnost, kvalita vnitřního ovzduší



**Vynikající rozměrová stálost**  
přesné dimenzování do stávajících budov, přičemž zabránění úniku vzduchu nebo vody



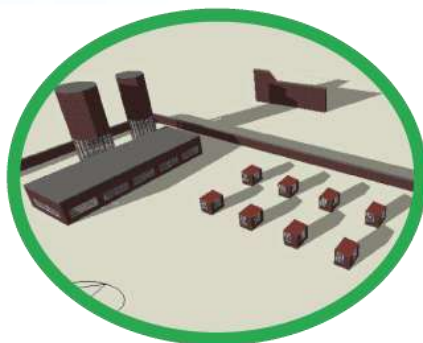
**Snížení nákladů na výrobu**  
cenově masové uplatnění v modernizaci budov



# DEMOVERZE PROJEKTU



Modernizace budovy  
TECNALIA "KUBIK" (ES)



ACCIONA demo-park (ES)



Testování trvanlivosti v  
BRE (GB)



Testování trvanlivosti  
v obci Severin (RO)



# PARTNERI



FENIX TNT



Neváhejte nás  
kontaktovat!