

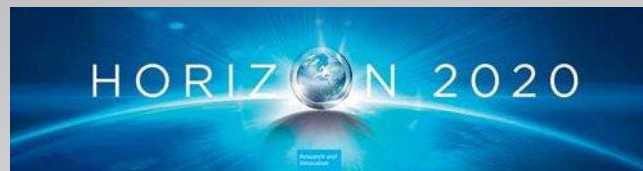
# Horizon 2020

# eFOCUS



# Rámcový program EÚ

Rastislav Baďura, národný delegát SR v programovom výbore  
Malé a stredné podniky a prístup k rizikovému financovaniu

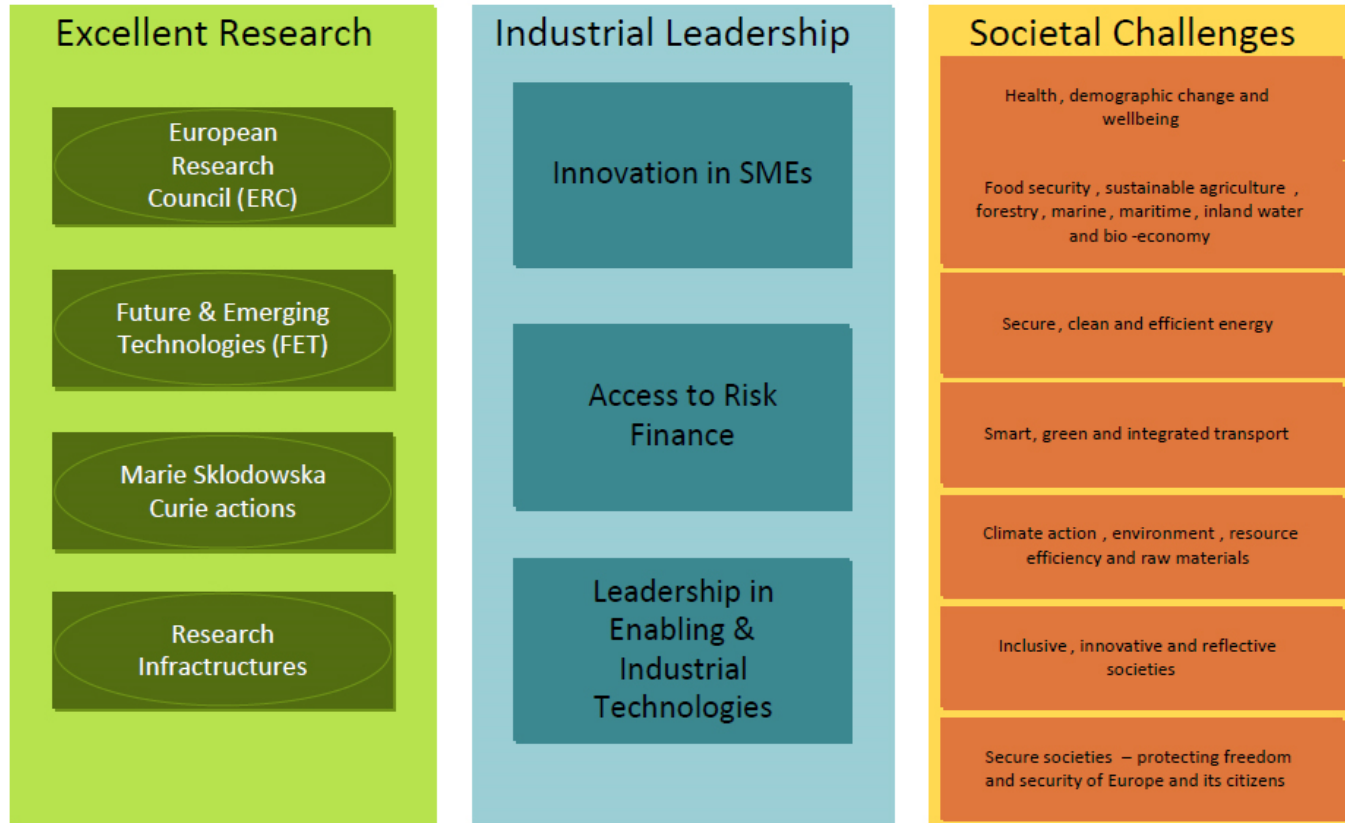


# Horizont 2020

---

- Oficiálny štart programu - **1. 1. 2014**
- Zverejnenie prvých výziev **11. 12. 2013**
- **Rámcový program EÚ** - realizácia iniciatívy Inovácia v EÚ v rámci Stratégie 2020 (politiky EÚ na programové obdobie 2014-2020), nahradil 7. rámcový program
- **Ciele** – inteligentný, dlhodobu udržateľný a inkluzívny ekonomický rast EÚ  
- jednotný trh vedy, výskumu a inovácií
- Pracovné programy v jednotlivých oblastiach sú vypracované na 2 - ročné obdobie

# 3 piliere Horizontu 2020



# Rozpočet 78,6 Mld. EUR

Vedúca úloha priemyslu: 17.05 Mld

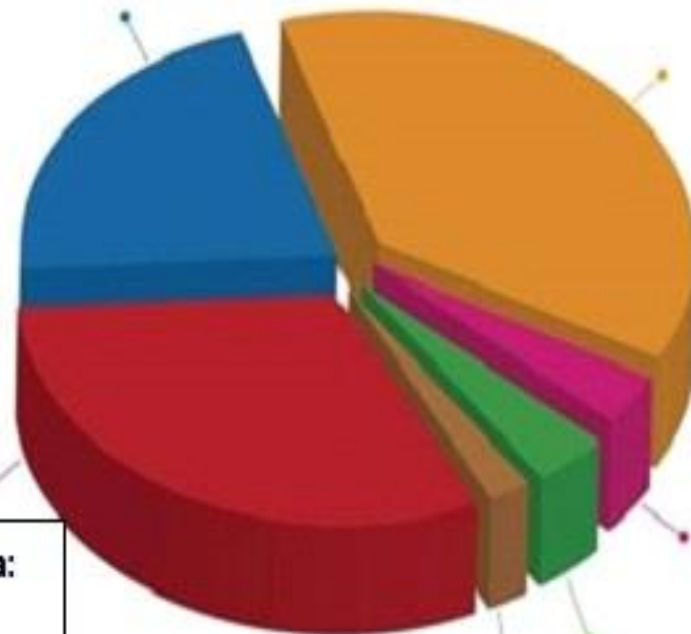
Spoločenské výzvy: 29.68 Mld EUR

Európsky inštitút technológie: 2.7 Mld EUR

Excelentná veďa:  
24.4 Mld EUR

Iné: 3.2 Mld EUR

EURATOM: 1.60 Mld EUR



*Horizont 2020 a jeho rozpočet pre všetky oblasti*

# Horizont 2020

---

- **System založený na dôvere**

Audit len pri projektoch presahujúcich výšku 325 tis. EUR refundácie, len 7% podporených projektov bude podrobených druhotnému auditu

- **Time to grant**

Zrýchlený proces oproti rámcovým programom na 8 mesiacov

- **Hodnotiace kritériá**

Pri všetkých projektoch sa hodnotí vedecká excelentnosť, dopad na trh a efektívna a kvalitná implementácia projektu

# Možnosti pre malé a stredné podniky

- SME nástroj
- Prístup k rizikovému financovaniu (dlhové a investičné finančné nástroje)
- Kooperatívne výskumné projekty
- POŽIADAVKY – inovatívne SME s potenciálom rastu
- Jednotná miera financovania – výskum 100% inovácie 70%

# Finančné nástroje

- **Poskytovanie**

Na základe dopytu bez predchádzajúcich alokácií v sektoroch. Rozpočet vo výške cca 3,7% Horizontu 2020 s dodatkovým financovaním z COSME

- **Subjekty poverené implementáciou finančných nástrojov**

Európska investičná banka –priama podpora formou úverov, nepriama podpora cez finančných sprostredkovateľov

Európsky investičný fond – nepriama podpora cez výzvy na výber finančných sprostredkovateľov (banky, fondy rizikového kapitálu)

- **Dlhové nástroje**

Loans service for R&I, SME & small midcaps R&I Loans service

- **Investičné nástroje**

Equity Facility for R&I, Technology Transfer Financing Facility Pilot



# Hodnotiace kritériá

- **Vedecká excelentnosť - Excellence**

Projekt v navrhnutej oblasti je ambiciózny, má inovačný potenciál (napr. prelomové ciele, nové prístupy). Ciele projektu sú jasné a majú relevantný význam. Navrhovaný postup riešenia projektu je dôveryhodný.

- **Dopad na trh - Impact**

Projekt podporuje inovačné kapacity a integruje nové poznatky. Posilňuje konkurencieschopnosť a rast spoločnosti využitím inovácií, napĺňa potreby európskeho/svetového trhu. Má aj iný, environmentálny alebo sociálny dopad na spoločnosť.

- **Implementácia projektu - Implementation**

Zvolené štruktúry a postupy riadenia, rovnako ako riadenie rizík a riadenie inovácií sú vhodne vybrané na účely riešenia projektu.

# Minimálne požiadavky hodnotenia

- **Minimálne bodové hodnotenie 3**

Projekt musí v každom kritériu získať minimálne 3 body. V celkovom hodnotení musí projekt získať minimálne bodové hodnotenie 10

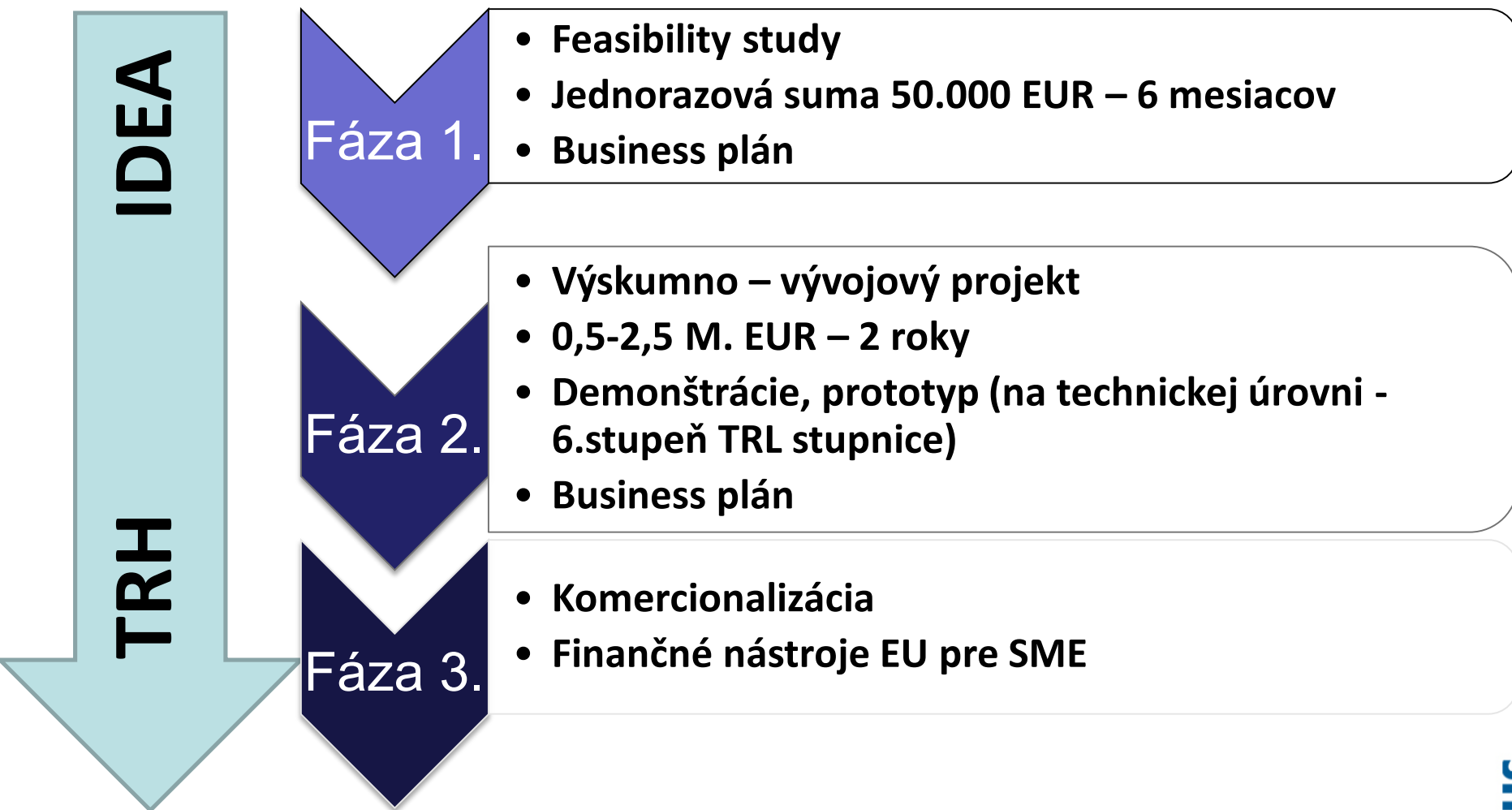
- **Dopad na trh**

Kritérium získa váhu 1,5 pri celkovom hodnotení vybraných projektov (SME-Instrument, Innovation Actions). Maximálny možný počet bodov vo vybraných projektoch je 17,5

- **Projekty, ktoré získajú rovnaký počet bodov**

V danom prípade rozhoduje počet bodov získaných v čiastočnom skóre č. 2 (Dopad), následne počet bodov v čiastočnom skóre č. 1 (Excelentnosť).

# Nástroj pre malé a stredné podniky



# Nástroj pre malé a stredné podniky

- Centralizovaný systém s kontinuálne otvorenou výzvou
- Prierezový nástroj všetkých pilierov a oblastí Horizontu

- **Uzávierky**

**fáza 1: jún, september, december, 2014**

**fáza 2: október, december 2014**

**fáza 1: marec, jún, september, december 2015**

**fáza 2: marec, jún, september, december 2015**

- Nie je nutné prejsť všetky 3 fázy, sú otvorené
- Požiadateľ môže 1 žiadateľ (SME) – bez partnerstva

# Technology Readiness Level

- Stupnica technickej pripravenosti projektov pre trh
- **TRL 1** – základné princípy
- **TRL 2** – formulovanie technickej koncepcie
- **TRL 3** – experiment dokazujúci funkčnosť technickej koncepcie
- **TRL 4** – overenie technológie v laboratóriu
- **TRL 5** – technológia overená v reálnom prostredí (v prípade kľúčových technológií napr. relevantný priemyselný podnik)
- **TRL 6** – demonštrácia technológie v reálnom prostredí
- **TRL 7** – demonštrácia prototypu v prevádzke
- **TRL 8** – kompletný a kompetentný systém
- **TRL 9** – systém osvedčený v prevádzkovom prostredí

# Vybrané výzvy

Téma	Rozpočet 2014	Rozpočet 2015
<b>Informačné a komunikačné technológie</b>		
<b>ICT-37-2014/2015</b> Open Disruptive Innovation Scheme	45.00 M EUR	45.00 M EUR

# Open Disruptive Innovation Scheme

- **Oprávnený žiadateľ**

Malý a stredný podnik so sídlom v členskej alebo asociovanej krajine, podnikajúci v ICT sektore

- **Malý a stredný podnik (SME)**

Počet zamestnancov do 250, ročný obrat nepresahujúci 50 M EUR a/alebo ročné aktíva nepresahujúce sumu 43 M EUR

- **Podmienka**

Žiadny súbežný projekt SME nástroja vo fáze 1 alebo fáze 2

- **Priamy koordinačný orgán**

Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) -  
Výkonný orgán pre malé a stredné podniky

# Open Disruptive Innovation Scheme

- **1. fáza**

**Harmonogram** -celková uzávierka **17. 12. 2014**  
- priebežné uzávierky **18. 06. 2014**  
**24. 09. 2014**

**Orientačný harmonogram** - informácie o výsledkoch projektu budú zverejnené do 2 mesiacov po dátume priebežnej uzávierky, podpis grantovej zmluvy do 1 mesiaca po informovaní žiadateľov úspešných projektov

**Dĺžka trvania projektu** – približne 6 mesiacov

**Aktivity v rámci projektu** - predbežný zoznam zahŕňa posúdenie rizík, štúdie trhu, správu duševného vlastníctva, spôsob aplikácie užívateľom, rozvoj inovačnej stratégie, vyhľadávanie partnerov, uskutočniteľnosť koncepcie

**Podmienka** - projekt má vysoký inovačný potenciál a je schopný zosúladiť strategický vývoj podniku a európsky/medzinárodný rozmer



# Open Disruptive Innovation Scheme

- **2. fáza**

**Harmonogram** - celková uzávierka **17. 12. 2014**

- priebežná uzávierka **09. 10. 2014**

**Orientačný harmonogram** - informácie o výsledkoch projektu budú zverejnené do 4 mesiacov po dátume priebežnej uzávierky, podpis grantovej zmluvy do 2 mesiacov po informovaní žiadateľov úspešných projektov

**Dĺžka trvania projektu** – 12 - 24 mesiacov

**Aktivity v rámci projektu** - predbežný zoznam zahŕňa inovačné aktivity ako demonštrácie, testovanie, vytváranie prototypov, miniaturizácia, uplatnenie na trhu

**Podmienky**- projekt má pretaviť inovatívnu myšlienku alebo nápad do stupňa technickej pripravenosti pre trh (európsky/medzinárodný rozmer)

**Požadovaný stupeň TRL** - od stupňa 6

# Horizont 2020 v ICT sektore

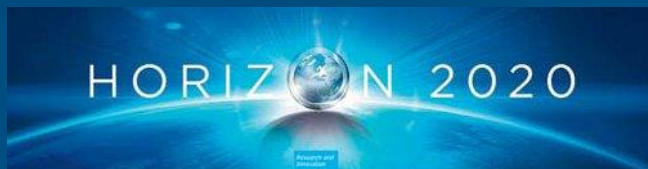
---

- **A new generation of components and systems**
- **Advanced Computing**
- **Future Internet**
- **Content technologies and information management**
- **Robotics**
- **Micro- and nano-electronic technologies, Photonics**
- **ICT Cross-Cuttings Activities**
- **Horizontal ICT Innovation Actions**
- **Fast Track to Innovation**

# Kde získať informácie?

- **Podujatie:** Seminár - Nástroj pre MSP
- **Dátum:** 16. apríla 2014, 10:00 - 12:00 (otvorenie registrácie o 9:00)
- **Miesto:** Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8/A, Bratislava
- **Registrácia:** <http://goo.gl/NyRkFu>
- **Ing. Ivan Filus, BIC Bratislava,** Tel: 02/ 5441 7515, E-mail: [filus@bic.sk](mailto:filus@bic.sk)
- **JUDr. Viera Petrášová, MA, CVTI SR,** Tel: 02/ 69253 164, E-mail: [viera.petrasova@cvtisr.sk](mailto:viera.petrasova@cvtisr.sk)

# Ďakujeme za pozornosť



**e**FOCUS