

# HORIZONT 2020

Autor: Daniel Straka, Peter Beňo | Bratislava, 20/08/2013



# Horizont 2020 – 89 mld.€ na európsky výskum

- Výskum
- Technologický vývoj
- Demonštračné činnosti

RP



- Zvyšovanie konkurencieschopnosti
- Prístup k financovaniu
- Rizikový kapitál

CIP



- Prepojenie vzdelávania, výskumu a inovácií
- 3 vytvorené KIC

EIT



# Horizont 2020 – 71 mld.€ na európsky výskum

- Výskum
- Technologický vývoj
- Demonštračné činnosti

RP



- Zvyšovanie konkurencieschopnosti
- Prístup k financovaniu
- Rizikový kapitál

CIP



- Prepojenie vzdelávania, výskumu a inovácií
- 3 vytvorené KIC

EIT



# Aké novinky prinesie Horizont 2020?

- Jednoduchšia programová štruktúra;
- Jednotný súbor pravidiel a zníženie administratívnej záťaže;
- Jeden prístupový bod pre účastníkov;
- Menší počet kontrol a auditov (skontrolovaných by malo byť okolo 7% projektov);
- Podpora od nápadu až po trhové využitie;
- Širšia podpora inovácií a činností s trhovým využitím;
- Širšia podpora nových účastníkov a mladých vedcov.

# Štruktúra Horizontu 2020

<b>A. Excelentná veda</b>	<b>24 418 mil. €</b>
<b>B. Vedúce postavenie priemyslu</b>	<b>17 958 mil. €</b>
<b>C. Spoločenské výzvy</b>	<b>33 709 mil. €</b>
<b>D. Ostatné priority</b>	<b>7 195 mil. €</b>

## A. Excelentná veda

- Podpora excelentného výskumu, v mnohých prípadoch na hraniciach poznania
- Zvyšovanie dlhodobej konkurencieschopnosti Európy
- Podpora najlepších myšlienok, rozvoj talentov a prístup k výskumným infraštruktúram

Prioritná oblasť	Mil. €
1. Európska rada pre výskum (ERC)	13 268
2. Budúce a vznikajúce technológie (FET)	3 100
3. Akcie Marie Curie	5 572
4. Výskumné infraštruktúry	2 478



## B. Vedúce postavenie priemyslu

- Podpora kľúčových vedných a priemyselných oblastí s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť EÚ
- Vytvoriť z EÚ priaznivé miesto na podnikanie a výskum
- Maximalizovať rastový potenciál európskych firiem
- Jednoduchší prístup k rizikovému financovaniu
- Podpora inovatívnych MSP

Prioritná oblasť	Mil. €
<b>1. Vedúca úloha v oblasti priemyselných technológií</b> (IKT, nanotechnológie, nové materiály, biotechnológie, vesmír, interdisciplinárne projekty)	<b>13 268</b> <b>(500 EIT)</b>
<b>2. Prístup k rizikovému kapitálu</b> (vznikajúce a inovatívne firmy vo všetkých štádiách ich rozvoja)	<b>3 558</b>
<b>3. Inovácie v MSP</b>	<b>619</b>

## C. Spoločenské výzvy

- Podpora výskumu v oblastiach, ktoré sú prioritné pre ďalší rozvoj EÚ (definované v Európe 2020)
- Dôraz bude kladený na všetky časti inovačného cyklu (od nápadu až po trh)
- Podpora Európskych inovačných partnerstiev

Prioritná oblasť	Mil. €
1. Zdravie, demografické zmeny, blahobyt	8 033 (292 EIT)
2. Potravinová bezpečnosť, udržateľné hospodárstvo, morský a námorný výskum, bioekonomika	4 152 (150 EIT)
3. Bezpečná, čistá a efektívna energia	5 782 (210 EIT)
4. Inteligentná, zelená a integrovaná doprava	6 802 (247 EIT)
5. Klimatické akcie, efektívne využívanie zdrojov a nerastné suroviny	3 160 (115 EIT)
6. Európa v meniacom sa svete - Inkluzívna, inovatívna a reflektívna spoločnosť	1 676
7. Bezpečné spoločnosti – Ochrana slobody a bezpečnosti Európy a jej občanov	2 142



## D. Ostatné priority

- Prostredníctvom KIC bude **EIT** predstavovať dôležitý prvok v prepojovaný vzdelávania, výskumu a inovácií
- Výskumná podpora pre politiky EÚ zo strany **JRC**
- Podpora jadrového výskumu a inovácií na základe Zmluvy o Euratome.

Prioritná oblasť	Mil. €
1. Európsky inovačný a technologický inštitút	<b>1542 + 1652</b> (z jednotlivých oblastí)
2. Spoločné výskumné centrum	<b>2 212</b>
3. EURATOM	<b>1 789</b>

# Synergia medzi H2020 a ŠF

- Harmonizácia pravidiel v oblasti oprávnenosti nákladov
- Kombinácia H2020 a ŠF pri financovaní tých istých projektov, ale iných nákladov

# Pravidlá účasti

- Podobné ako v 7RP (min. 3 účastníci z 3 MS/AS)
- Vo výzve bude určená výška EK príspevku (na projekt)
  - Pre VaV projekty 100% úhrada oprávnených nákladov
  - Pre inovačné projekty 70% úhrada oprávnených nákladov
- Režijné náklady 25%
- EK príspevok nebude podmienený typom inštitúcie a ani typom aktivít

# Nástroj na podporu MSP

Fáza 1: Koncept a posúdenie uskutočniteľnosti	Fáza 2: Veda, výskum, demonštrácie, trhové uplatnenie	Fáza 3: Komerčializácia
<b>Vstup:</b> Myšlienka/ Koncept: "Podnikateľský plán I" (~ 10 strán)	<b>Vstup:</b> "Podnikateľský plán II" plus popis činnosti v rámci fázy II (~ 30 strán)	Podpora úspešných projektov – značka kvality, zabezpečenie prístupu k privátnym finančným zdrojom, IP manažment, vzdelávanie, zdieľanie vedomostí
<b>Aktivita:</b> Štúdia uskutočniteľnosti, Hodnotenie rizika, IP režim, Hľadanie partnerov, Pilotné aplikácie	<b>Aktivita:</b> vývoj, prototyp, testovanie, pilotáž, miniaturizácia, objemová výroba, trhové uplatnenie	
<b>Výstup:</b> rozpracovaný "Podnikateľský plán II"	<b>Výstup:</b> "Podnikateľský plán III,, pre investorov	
<b>Lump sum:</b> 50 000 € ~ 6 mesiacov	<b>Financovanie založené na výstupoch:</b> 1 – 3 mil. € 12 – 24 mesiacov	<b>Bez finančnej podpory</b>

# Ďakujem za pozornosť

beno@fp7.sk

