



Andrej Kurucz (SLORD)
Vodíkový workshop Košice 2020
1. december 2020

HORIZON EUROPE



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Horizon Europe: ambiciózny rámcový program EÚ pre výskum a inovácie (2021 –2027)

- ❖ Boj proti klimatickým zmenám (35% rozpočtový cieľ)
- ❖ Pomoc pri dosahovaní cieľov trvalo udržateľného rozvoja (SDGs)
 - ❖ Zvyšovanie konkurencieschopnosti a rastu Únie



Na posilnenie vedeckej a technologickej základne EÚ a Európskeho výskumného priestoru (ERA)



Na podporu inovačnej kapacity, konkurencieschopnosti a zamestnanosti v Európe



Na plnenie priorít občanov a zachovanie nášho sociálno-ekonomického modelu a hodnôt

III. najväčší program / rozpočet EÚ na programové obdobie 2021-2027: (xxx (90-100) mld. EUR)

Program je určený pre každého: jednotliví výskumní pracovníci; univerzity; verejné výskumné inštitúcie; súkromný sektor (priemysel, MSP, start-upy, midcaps); štátna správa, verejná správa a samospráva; neziskový sektor

Pridaná hodnota rámcového programu: prilákanie najlepších talentov; nadnárodná spolupráca, výmena a vzájomné kontakty; kritické množstvo na riešenie globálnych výziev; konkurenčné financovanie podporujúce excelentnosť; zviditeľnenie popredného výskumu a inovácií; nadnárodná mobilita; vytváranie nových príležitostí na trhu; posilnenie európskeho prostredia výskumu a inovácií

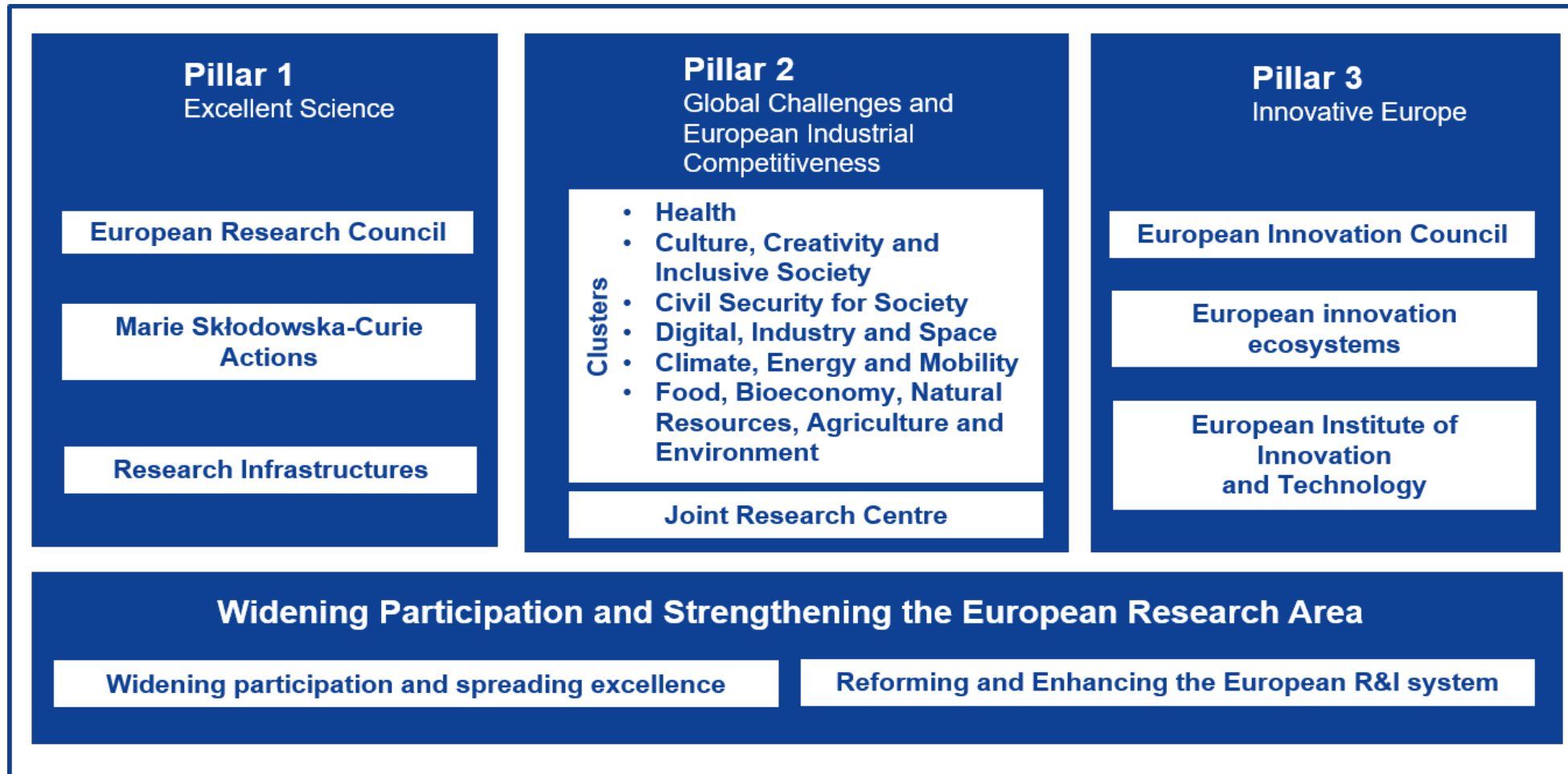
Prečo sa zúčastniť:

- ❖ Stručné, jasné a efektívne pravidlá účasti (všetko na jednom mieste)
- ❖ Vysoká transparentnosť celého procesu: hodnotenie nezávislými odborníkmi (výkonné agentúry EK)
- ❖ Zaujímavé finančné ohodnotenie: priemerný projekt 3,5 mil. EUR (5 rokov)
- ❖ Neustále zjednodušovanie procesu: strednodobé hodnotenie, konzultácie so zainteresovanými stranami
- ❖ Dlhodobá perspektíva / nové možnosti / bilaterálne a multilaterálne partnerstvá / nové projekty / transfer know-how / internacionalizácia



The way to go!

Základná štruktúra programu HORIZON EUROPE: Evolúcia (nie revolúcia)

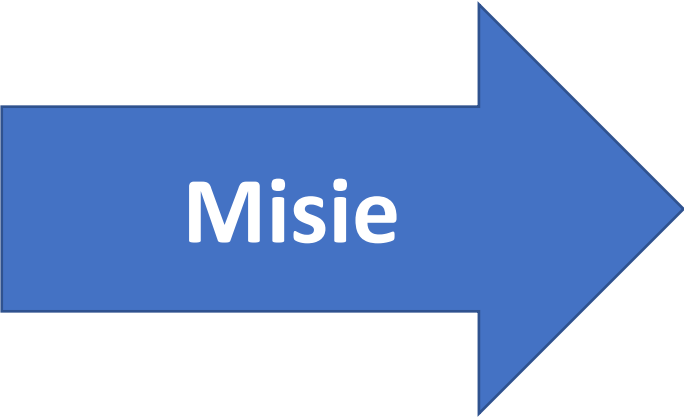


Novinky oproti programu Horizont 2020

Odporúčania vyplývajúce zo strednodobého hodnotenia programu Horizont 2020	Konkrétne opatrenia v programe Horizon Europe
Posilniť podporu prelomových inovácií	Ustanovenia EIC pevnou súčasťou tretieho piliera
Vytvoriť väčší vplyv prostredníctvom orientácie na misie a zapojenie verejnosti	Stanovenie piatich misijných oblastí v druhom pilieri, v rámci ktorých budú realizované misie
Posilniť medzinárodnú spoluprácu	Rozšírenie možností pre pridruženie k programu Horizon Europe
Zvýšiť otvorenosť	Zavedenie politiky otvorenej vedy (Open Science, Open Access)
Racionalizovať financovanie	Predstavenie troch typov / kategórií partnerstiev

Podpora účasti – Rozširovanie účasti a posilnenie Európskeho výskumného priestoru (ERA)

Výskumno-inovačné misie v programe Horizon Europe



Misie

Lepšie zosúladenie výskumu a inovácií v EÚ s potrebami spoločnosti a občanov, so silnou viditeľnosťou a vplyvom

Misia je portfólio medzidisciplinárnych činností so zameraním na dosiahnutie **ambiciózneho, inšpiratívneho a merateľného cieľa** v stanovenej lehote, ktorý má vplyv na spoločnosť a tvorbu politík, ako aj význam pre značnú časť populácie Európy a širokú škálu občanov Únie.

Misijné oblasti

V rámci misií programu Horizon Europe bolo identifikovaných 5 najväčších spoločenských výziev:

- [Rakovina](#);
- [Zdravie pôdy a potraviny](#);
- [Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá](#);
- [Zdravé oceány, moria, pobrežné a vnútrozemské vody](#);
- [Adaptácia na zmenu klímy vrátane transformácie spoločnosti](#).



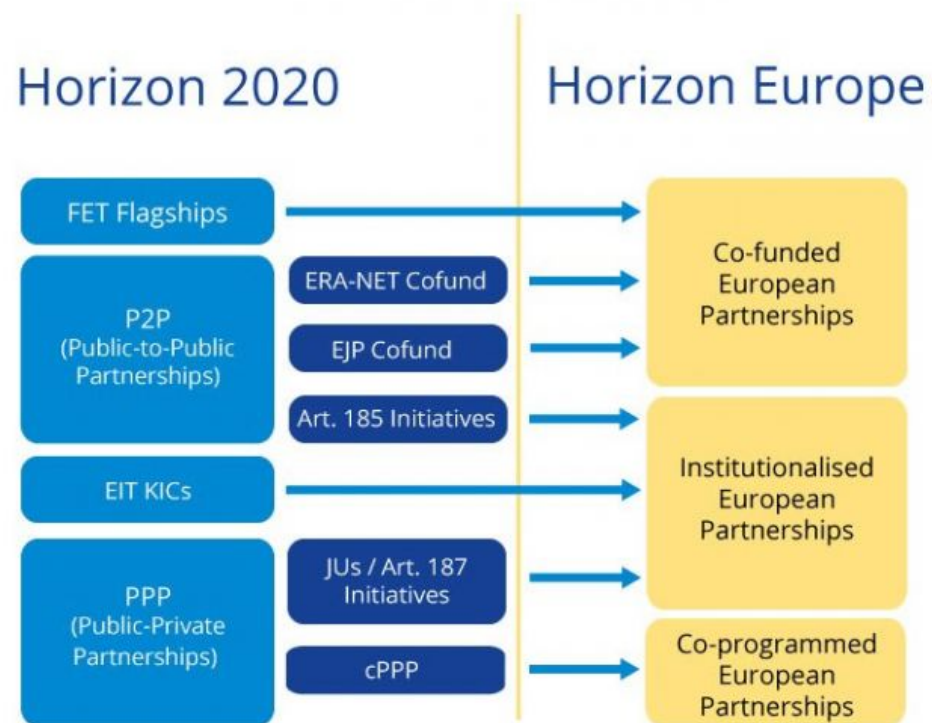
Výskumno-inovačné partnerstvá

Reforma systému partnerstiev prebieha prostredníctvom 3 procesov:

1. Zjednodušenie a racionalizácia štruktúry systému partnerstiev;
2. Vytvorenie súdržného životného cyklu partnerstiev;
3. Prehĺbenie strategickej orientácie partnerstiev

Tri skupiny / kategórie výskumno-inovačných partnerstiev:

- A. Spoločne programované (Co-programmed)**
- B. Spoločne financované (Co-funded)**
- C. Inštitucionalizované (Institutionalised)**



HEALTH

1. EU-Africa Global Health Partnership
2. Innovative Health Initiative
3. European partnership for chemicals risk assessment
4. Fostering an ERA for health research
5. Health and Care Systems Transformation
6. Personalised Medicine
7. Rare Diseases
8. One Health AMR

DIGITAL, INDUSTRY AND SPACE

9. High Performance Computing
10. Key Digital Technologies
11. Smart Networks and Services
12. AI, data and robotics
13. Photonics Europe
14. Clean Steel - Low Carbon Steelmaking
15. European Metrology
16. Made in Europe
17. Carbon Neutral and Circular Industry
18. Global competitive space systems
19. Geological Service for Europe

PILLAR III AND CROSS-PILLAR

39. Innovative SMEs
40. European Science Cloud (EOSC)
41. EIT Climate-KIC
42. EIT InnoEnergy
43. EIT Digital
44. EIT Health
45. EIT Food
46. EIT Manufacturing
47. EIT Raw materials
48. EIT Urban Mobility
49. KIC Cultural and Creative Industries

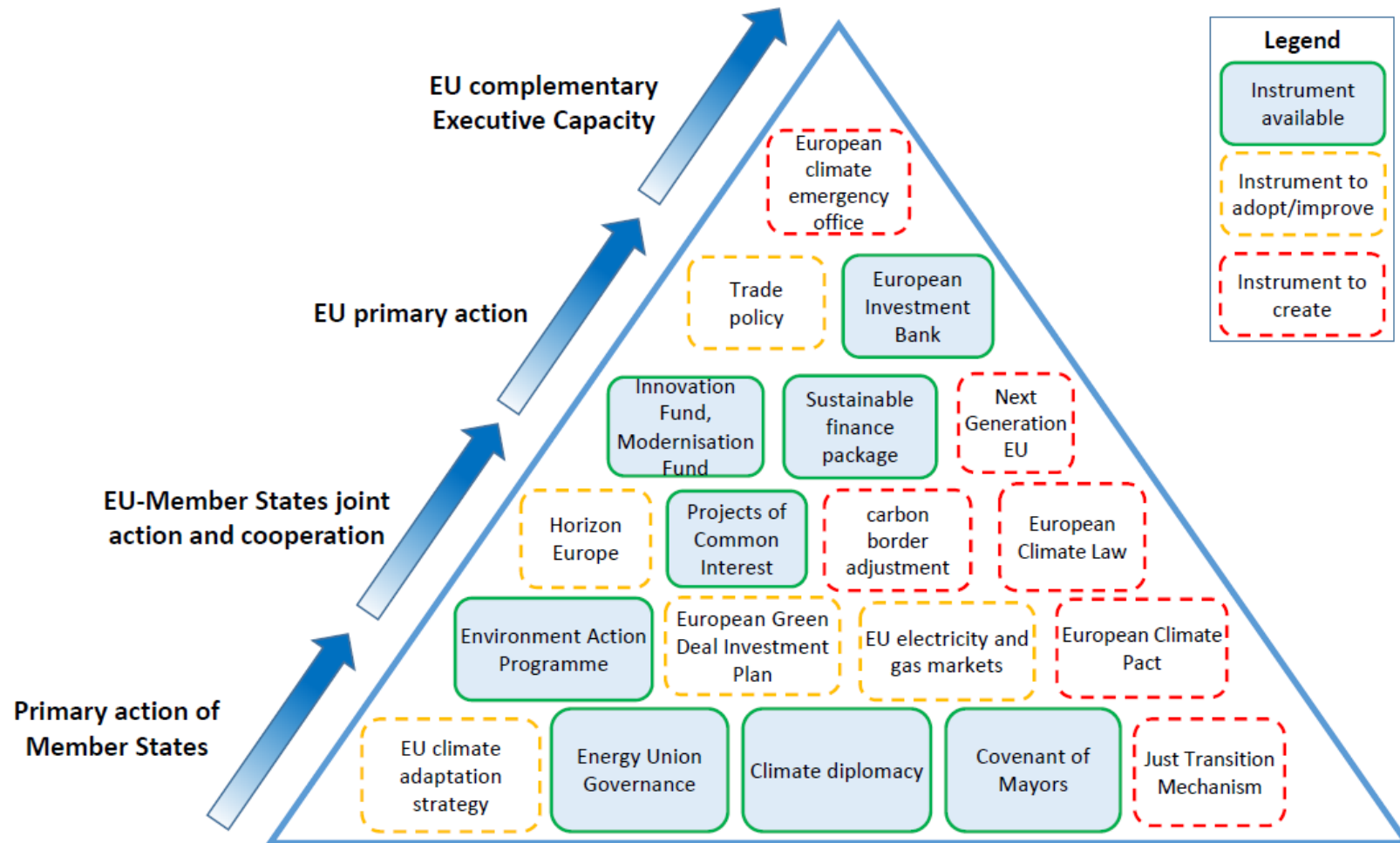
CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY

20. Transforming Europe's rail system
21. Integrated Air Traffic Management
22. Clean Aviation
23. Clean Hydrogen
24. Built environment and construction
25. Towards zero-emission road transport (2ZERO)
26. Mobility and Safety for Automated Road Transport
27. Zero-emission waterborne transport
28. European industrial battery value chain
29. Sustainable, Smart and Inclusive Cities and Communities
30. Clean Energy Transition

FOOD, BIOECONOMY, NATURAL RESOURCES, AGRICULTURE AND ENVIRONMENT

31. Accelerating farming systems transition
32. Animal health: Fighting infectious diseases
33. Environmental Observations for a sustainable EU agriculture
34. Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
35. A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy
36. Safe and Sustainable Food System for People, Planet & Climate
37. Circular bio-based Europe
38. Water4All: Water security for the planet

Pyramída nástrojov, ktoré má EÚ a jej členské štáty k dispozícii



Note: The size of each square does not have any meaning



Ďakujem za pozornosť!

Andrej Kurucz (SLORD):
andrej.kurucz@cvtisr.sk

HORIZON EUROPE



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

