

European Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals

Webinár: **Aktuálne grantové príležitosti
pre oblasť zdravia v programe Horizont Európa**

31.1.2023



Partnership for the Assessment of Risk from Chemicals

Európske partnerstvo pre hodnotenie rizík chemických látok

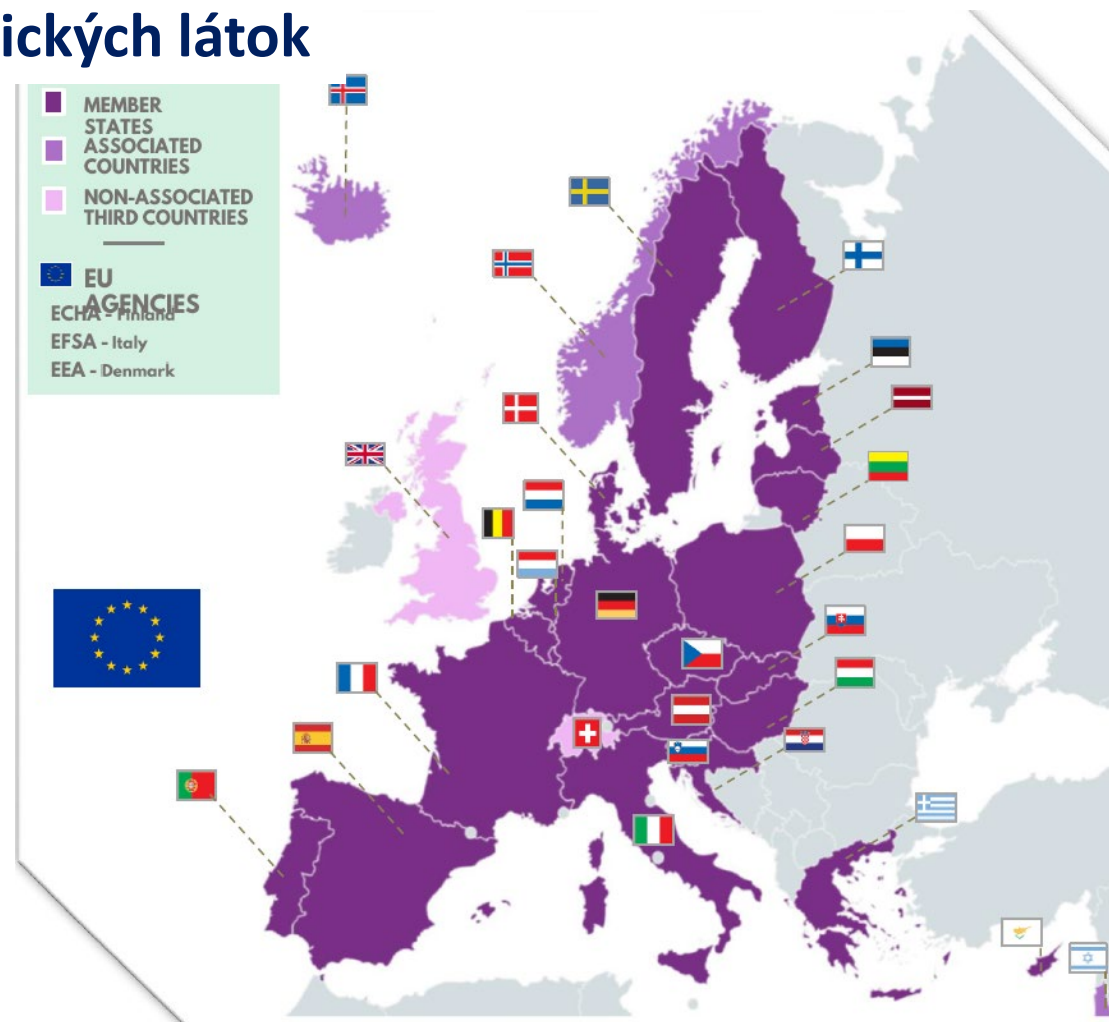
- **Trvanie máj 2022 – apríl 2029**
- **Zúčastňujúce sa krajiny: 28**

Austria (AT), Belgium (BE), Croatia (HR), Cyprus (CY), Czech Republic (CZ), Denmark (DK), Estonia (EE), Finland (FI), France (FR), Germany (DE), Greece (EL), Hungary (HU), **Iceland (IS)**, **Israel (IL)**, Italy (IT), Latvia (LV), Lithuania (LT), Luxembourg (LU), Netherlands (NL), **Norway (NO)**, Poland (PL), Portugal (PT), Slovakia (SK), Slovenia (SI), Spain (ES), Sweden (SE), **Switzerland (CH)**, **United-Kingdom (UK)**

Participating EU agencies/services:

3 agencies: EEA, EFSA, ECHA

and 5 DGs: DG R&I, DG ENV, DG SANTE, DG GROW and JRC



SR - Slovenská zdravotnícka univerzita a jej pridružený partner Univerzita Komenského

HBM4EU

- Roky riešenia: 2017- 06/2022
- 30 krajín, 116 partnerských inštitúcií + EEA
- 75 miliónov €
- **Koordinácia: Nemecko, UBA** (Umwelt Bundesamt, Nemecká environmentálna agentúra) **prof. Marike Kolossa-Gehring**



Partneri v SR:

- ↪ Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
 - ↪ Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
- ↪ Úrad verejného zdravotníctva SR
 - ↪ Slovenská technická univerzita v Bratislave



Ciele HBM4EU

Hlavný cieľ:

- ➔ Získanie **nových objektívnych údajov o expozícii** obyvateľov chemickým látkam a informácií pre **bezpečný manažment chemických látok a ochranu zdravia** obyvateľov Európy.

Špecifické ciele projektu:

- ↻ **Harmonizácia postupov HBM** medzi zúčastnenými krajinami
- ↻ **Zdokonalenie hodnotenia chemického rizika** použitím údajov z HBM
- ↻ **Použitie získaných údajov pri tvorbe nových cielených opatrení založených na dôkazoch a zameraných na redukciiu expozície človeka**

Na dosiahnutie uvedených cieľov - **ľudský biomonitring** (= hodnotenie **expozície** človeka chemickej látke prostredníctvom **analýzy** danej látky, jej metabolitu, alebo reakčného produktu vo vzorkách biologického materiálu)

Európske partnerstvo pre hodnotenie rizík chemických látok

Co-Funded European Partnership

Horizon Europe Pillar II – Global challenges and European Industrial Competitiveness

Cluster 1 – Health: 1.2.2 Environmental and Social Health Determinants

- To identify and mitigate health risks and threats;
- To reduce death and illness from exposure to chemicals and environmental pollution;
- To support environmental-friendly, health, resilient and sustainable living and working environments

= 7-ročné európske výskumné a inovačné partnerstvo na podporu hodnotenia a manažmentu rizika chemických látok v EÚ a v členských štátoch EÚ

Koordinácia PARC: **ANSES** - Francúzska agentúra pre potraviny, životné prostredie a bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

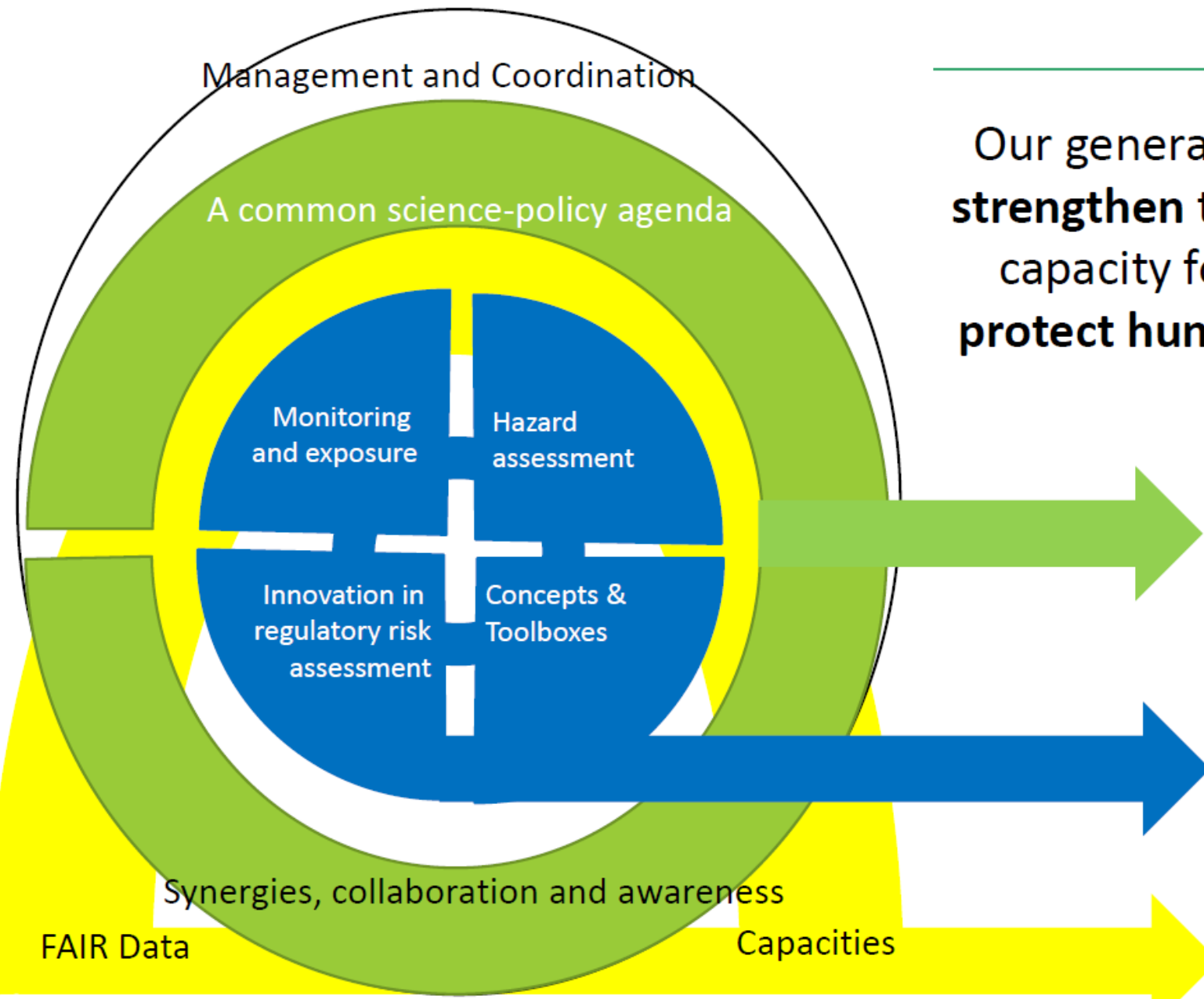
Financovanie: rovným dielom z Horizont Európa, 9. RP EÚ pre výskum a inovácie a z príspevkov členov partnerstva

Celkový rozpočet partnerstva: 400 miliónov EUR

Cieľ: konsolidovať a posilniť výskumné a inovačné kapacity EÚ na hodnotenie rizika chemických látok za účelom ochrany zdravia človeka a životného prostredia

PARC Objectives

Our general objective is to **consolidate and strengthen** the EU's Research and Innovation capacity for chemical Risk Assessment to **protect human health and the environment**



1

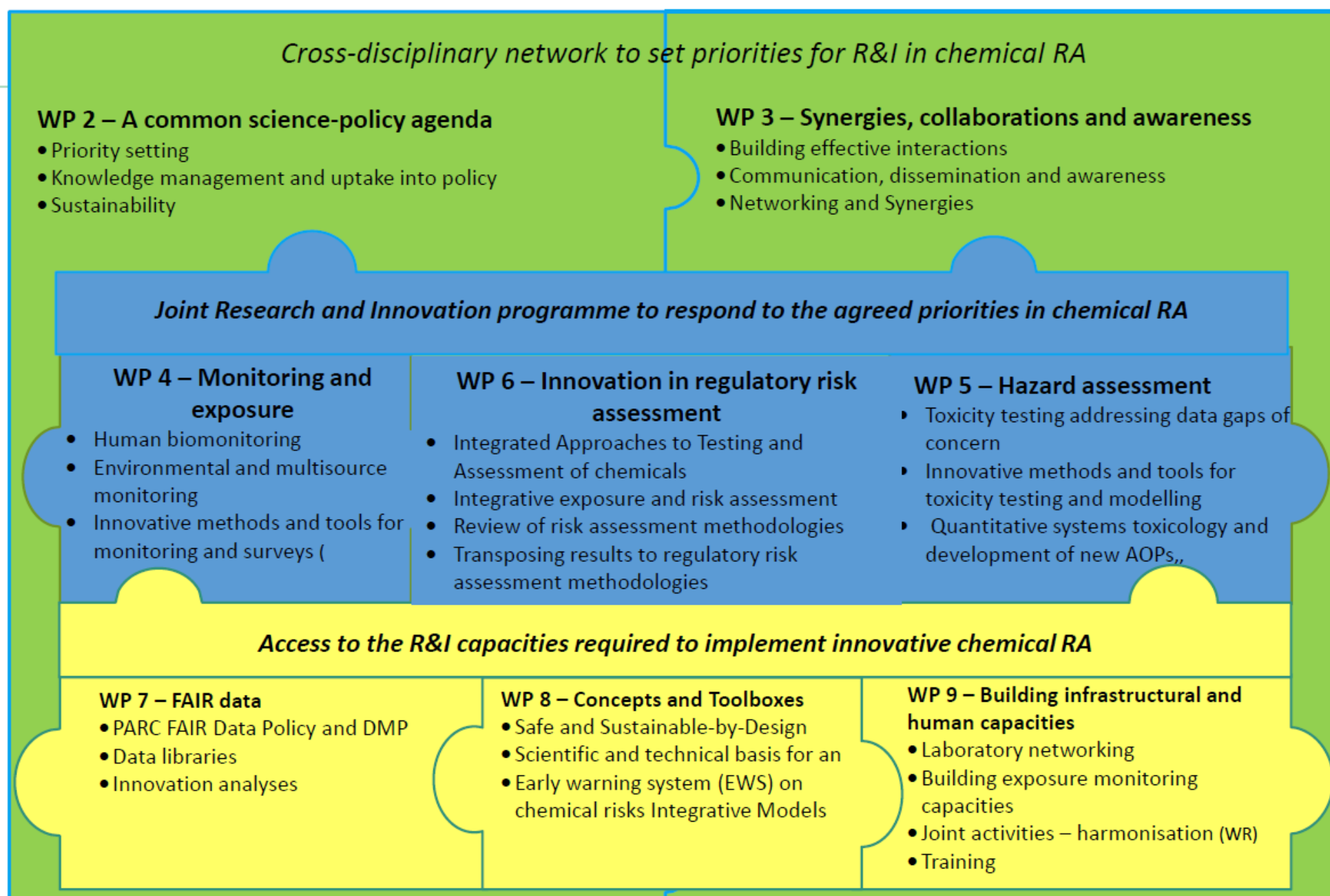
High level network for regulatory science interface

2

Research & Innovation towards Next Generation Risk Assessment

3

Capacities and Platforms

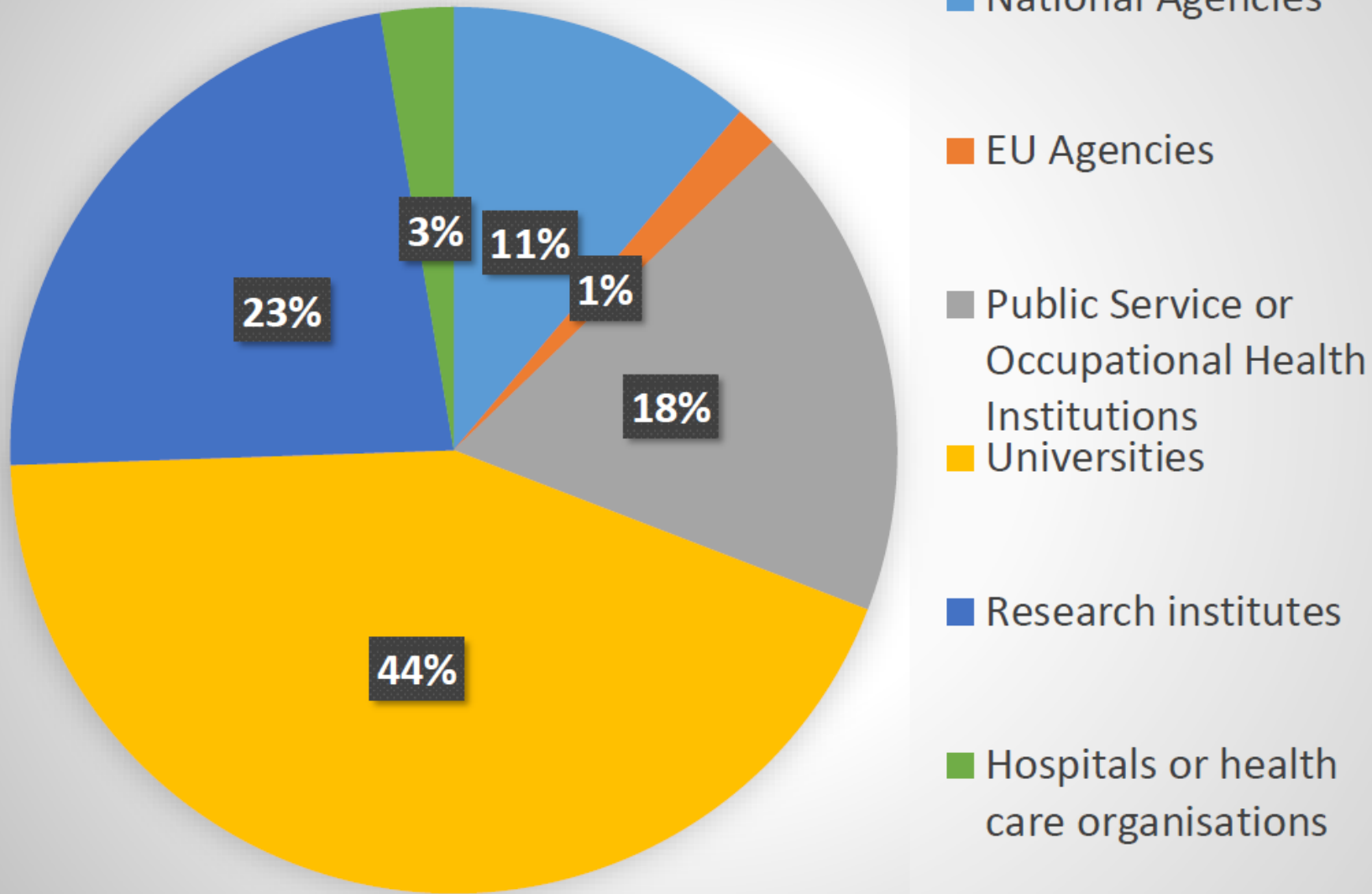


Partnerstvo PARC – výzvy a očakávané výstupy

PARC - v súlade s Európskou Chemickou stratégiou pre udržateľnosť
a tiež s cieľmi Európskej Zelenej dohody

- **VÝZVY:** široké spektrum chemických látok + chýbajúce údaje o výskyte a expozícii + nedostatočné toxikologické dáta + obmedzený prístup k údajom + rozdrobenosť v hodnotení rizika chemických látok medzi sektormi + nedostatok skúseností + obavy verejnosti + vysoké náklady s tým spojené + ++
- **OČAKÁVANÉ VÝSTUPY:**
 - Metódy novej generácie na:
 - identifikáciu rizikových chemických látok a hodnotenie s nimi spojených zdravotných a environmentálnych rizík
 - identifikáciu nových a menej nebezpečných látok, v súlade s prístupmi trvalo udržateľného rozvoja
 - Prechod k tzv. „Next generation risk assessment“ a prístupu „one substance – one assessment“
 - Konečný výsledok
 - ➔ zmeny stratégií a legislatívy v oblasti ochrany zdravia obyvateľov a životného prostredia s cieľom zabezpečiť zdravie budúcich generácií.
 - ➔ vytvorenie udržateľnej celoeurópskej inovatívnej a výskumnej platformy pre hodnotenie rizika CHL

PARC Consortium

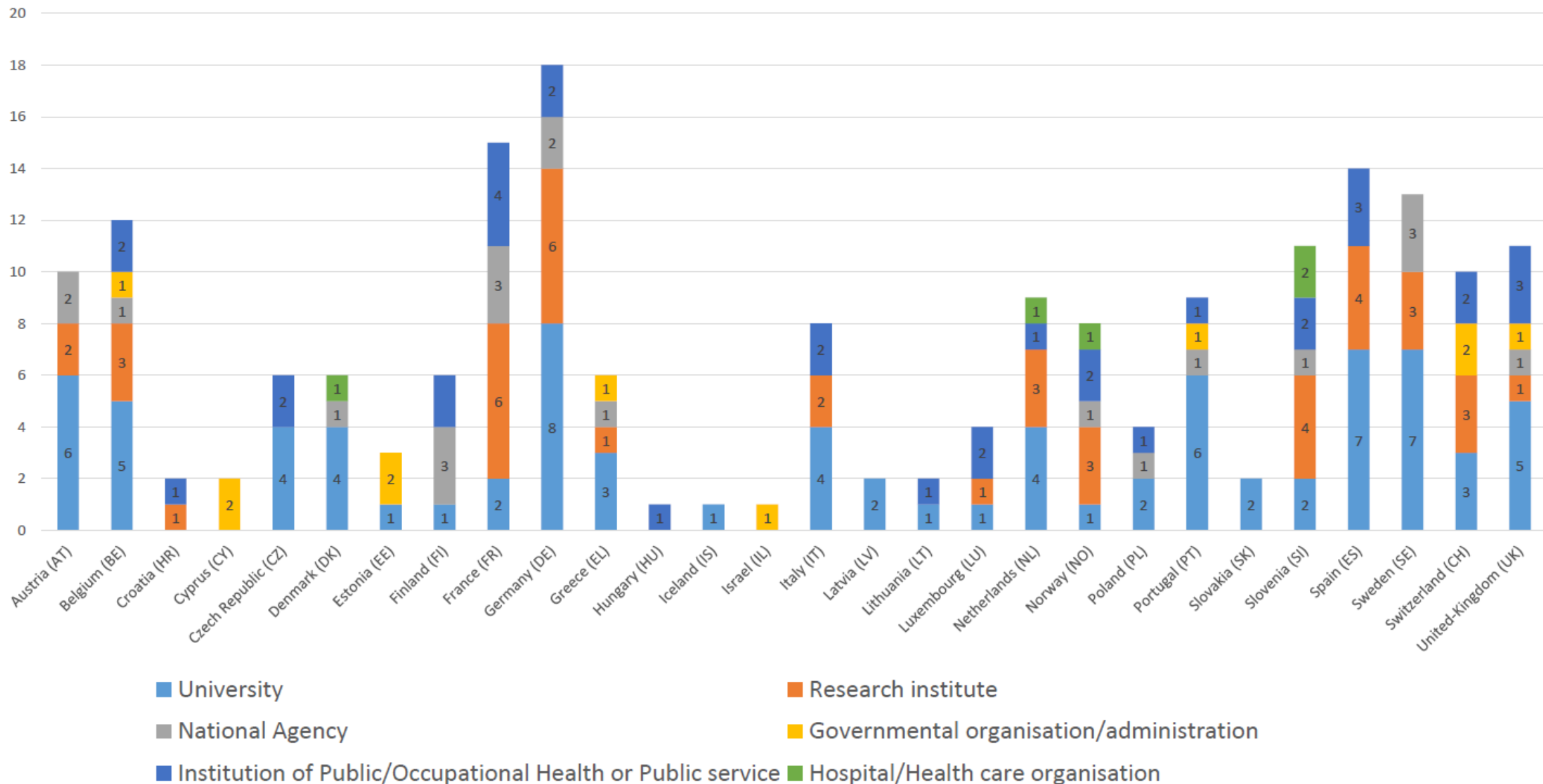


The criteria to select a participating organisation

They have been established by the consortium

1. Public Institution
2. High level of expertise in the field of chemicals and Risk Assessment
3. Networking activities in that field
4. Engagement and resources

Number and type of organisations for each participating country





Ďakujem za pozornosť

lubica.murinova@szu.sk

<https://www.anses.fr/en/content/european-partnership-assessment-risks-chemicals-parc>

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101057014