



Daniel Ács

Nitra

06.02.2024

# Nástroje na podporu inovácií v agro-potravinárstve



This project has received funding from  
the European Union's Horizon 2020  
research and innovation programme  
under grant agreement No 101000852

[co-fresh.eu](https://co-fresh.eu)

## Nástroje na podporu inovácií v Európe

- EÚ priority – financovanie projektov zameraných na EÚ priority – Máme vlastné priority?
- Inovácie sú pre lídrov
- Financie sú pre lídrov
- Zo 4. slovenskej ligy do Ligy Majstrov alebo máme na to?
- PRV/EŠIF vs HORIZONT Európa
  - Ako to riešime my a bud'me úprimní: investície, LEADER, odbytové organizácie, EIP Operačné skupiny, OP Val?
- Ako na to? byť prví, šikovní, inovatívni ale kvalitní – byť lídri!
- Financíí nikdy nie je dostatok a na všetko ale verte ... je ich viac ako stíhame míňať ...

# Multiannual Financial Framework 2021-2027



**Single Market, Innovation and Digital**

149.5 (+ 11.5 from NGEU)

**Cohesion, Resilience and Values**

426.7 (+ 776.5 from NGEU)

**Natural Resources and Environment**

401 (+ 18.9 from NGEU)

**Migration and Border Management**

25.7

**Security and Defence**

14.9

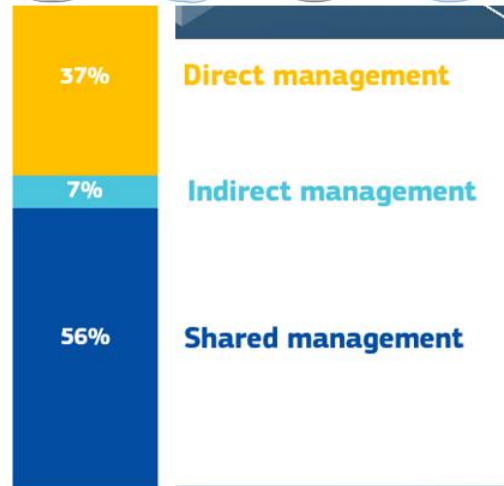
**Neighbourhood and the World**

110.6

**European Public Administration**

82.5

**Total: €2.018 trillion**



(without RRF)



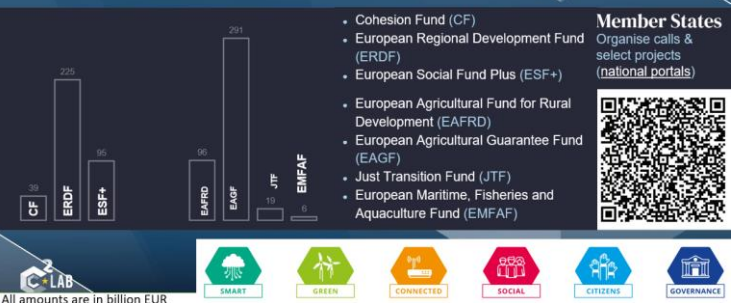
# EU funding opportunities

[Funding & tenders \(europa.eu\)](#)

## EU Programmes

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Border Management and Visa Policy Instrument (BMVI)	Citizens, Equality Rights and Values Programme (CERV)	Connecting Europe Facility (CEF)	Creative Europe Programme (CREA)	Customs Control Equipment Instrument (CCEI)
Customs Programme (CUST)	Digital Europe Programme (DIGITAL)	Erasmus+ (ERASMUS+)	EU External Action (RELEX)	EU4Health Programme (EU4H)	Euroatom Research and Training Programme (EURATOM)
Europe Direct (ED)	European Defence Fund (EDF)	European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFAF)	European Parliament (EP)	European Social Fund + (ESF)	European Solidarity Corps (ESC)
Fiscalis Programme (FISC)	Horizon Europe (HORIZON)	Information Measures for the EU Cohesion policy (IMREC)	Innovation Fund (INNOVUND)	Internal Security Fund (ISF)	Interregional Innovation Investments Instrument (I3)

## Shared management supports economic, social and territorial cohesion, maritime and rural areas



All amounts are in billion EUR



## EU direct management programmes finance R&I, SMEs, green, digital transition, health...

**Horizon Europe:** Scientific, technological, economic, environmental and societal impact; support to all forms of research and innovation.

86,1



**Single Market Programme:** Empowering and protecting consumers; ensuring food safety, enabling EU small and medium-sized enterprises to thrive

4,2



**Programme for the Environment and Climate Action (LIFE)** To achieve the shift towards a sustainable, circular and resilient economy, protect and restore the environment, halt and reverse biodiversity loss.

5,4



**Digital Europe Programme:** Aims to accelerate the recovery and drive the digital transformation of Europe.

7,6



**Connecting Europe Facility:** Supporting the delivery of key energy, transport and digital infrastructure cross Europe.

20,7



**EU4Health:** Investing in resilient, equitable and modern health systems, improving the health of EU citizens and protecting people from cross-border health threats.

2,4



All amounts are in billion EUR

## ... space, education, culture, decarbonization, defence and international cooperation

## NextGenerationEU: Implementation of the Recovery and Resilience Facility firmly underway

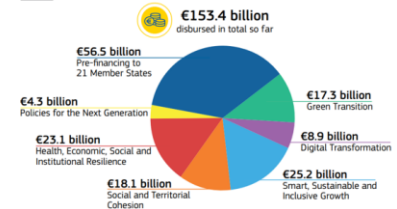
Publication of the second annual **report** on the [implementation of the Recovery and Resilience Facility \(RRF\)](#), the €800 billion reform and investment tool at the heart of **NextGenerationEU**

The report shows the progress made with the RRF to increase Member States' economic and social resilience and deliver on **REPowerEU**, the EU's response to the hardships and global energy market disruption caused by Russia's war of aggression against Ukraine.

Commission launched an **online interactive map** of **RRF-supported projects** in each Member State.



Funds flowing towards RRF objectives, projects being rolled out





## HORIZONT Európa (klastre, partnerstvá EIT, ...)

### Klaster 6: Potraviny, biohospodárstvo, prírodné zdroje, pôdohospodárstvo a životné prostredie

Cieľ 1: Biodiverzita a ekosystémové služby

Cieľ 2: Zdravé potravinové systémy od prvovýroby po spotrebiteľa

Cieľ 3: Obehové hospodárstvo a biohospodárstvo

Cieľ 4: Čisté životné prostredie a nulové znečistenie

Cieľ 5: Pôda, oceány a voda v rámci klimatickej zmeny

Cieľ 6: Odolné, inkluzívne, zdravé a zelené vidiecke, pobrežné a mestské komunity

Cieľ 7: Inovatívne riadenie a digitalizácia na podporu Zelenej Dohody

- Výskum, vývoj a inovácie: výrobných postupov, technológií, politík, biznis modelov, regionálnych systémov ...
- MAA – spolupráca výskumu s praxou, tvorcami politík, verejnosťou, ...

## Európa pre obehové biohospodárstvo - CBE JU

CBE JU – partnerstvo v hodnote 2 mld. medzi EÚ a konzorciom pre bio-inovácie (BIC) ktoré financuje pokrokové konkurencieschopné obehové „bio-based“ odvetvia ("založený na biologickej báze" )

### Ciele:

- Urýchliť inovačný proces a vývoj inovatívnych riešení
- Zrýchliť uvádzanie na trh existujúcich vyspelých a inovačných „bio-based“ riešení.
- Zabezpečiť vysokú úroveň environmentálnej výkonnosti bio-based priemyselných systémov

### Podpora:

- Vývoj a overovanie technológií
- Rozširovanie rozsahu (scale-up) a testovanie technológií
- Veľkokapacitné výrobné zariadenia (prvé svojho druhu v Európe)

# I3 nástroj na podporu investícií – RIS3

## #I3Instrument

# I3

Interregional  
Innovation  
Investments  
**Instrument**

## STRENGTHENING INNOVATION IN EUROPE'S REGIONS

What are the I3 Instrument dimensions that projects need to cover?

INTERREGIONAL

- Creating links between EU regions around **shared or complementary smart specialisation (S3)** areas and involving all components of the regional or national innovation ecosystems
- Supporting the development of value chains in less developed regions

INNOVATION

- Testing, demonstration, piloting, large-scale product validation and market replication, adaptation of existing prototypes
- Accelerating innovation, bringing innovative solutions and new products in:
  - Digital transition
  - Green transition
  - Smart manufacturing

INVESTMENTS

- Financial and advisory support for joint innovation projects
- Smart economic transformation by moving from investment ideas to actual implementation
- Direct investment to companies (mainly SMEs)

INTERREGIONAL

# MINIMUM 3-5 PARTNERS



from different  
Member States and  
regional ecosystems

INNOVATION

CLOSE TO MARKET

activities (TRL 6-9)

---

INNOVATION &  
IMPACT-ORIENTED

investments

INVESTMENTS

+ OVER  
€570

million available in  
the **2021-2027**  
programming period

---

1 UP TO  
€10

million per project

---



70  
%

of EU contribution for  
all beneficiaries and  
cost categories

## EIC – Európska inovačná rada (10 mld. €)

Máte inovatívny, revolučný produkt, službu alebo obchodný model, ktorý by mohol vytvoriť nové trhy alebo narušiť existujúce v Európe alebo na celom svete?

- Vývoj a expanzia inovácií pre MSP a start-upy
- Do €2.5 mil. vo forme grantu,
- Do €15 mil. investície do majetku (equity), coaching & mentoring, sieťovanie

OP Slovensko - Seal of Excellence (známka excelentnosti)



## RIS3 – Program Slovensko



### 1: Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa

Investície sú zamerané na podporu vedy, výskumu a inovácií, digitalizáciu, posilnenie malých a stredných podnikov, rozvoj zručností a digitálnu pripojiteľnosť

#### Prvé výzvy:

- ✓ Podpora VaV aktivít v podnikoch na každom stupni inovačného reťazca - 157 mil € (1Q 2024)
- ✓ Dlhodobý strategický výskum a vývoj prostredníctvom partnerstiev (spolupráca súkromného a akademického sektoru) – 120 mil € (2Q/2024)
- ✓ Zlepšovanie energetickej efektívnosti v podnikoch - 42 mil € (3Q 2024)
- ✓ Podpora využívania OZE - 24 mil € (3Q 2024) + poukážky (vouchre) pre podniky + geotermálna energia
- ✓ Podpora sieťovania podnikov – 4 mil € (1Q 2024)
- ✓ **Prepojenie na HORIZONT Európa**

## Strategický plán SPP - AKIS

- Výmena znalostí a skúseností
- Poradenstvo
- Demonštračné farmy
- EIP Operačné skupiny
- Celoživotné vzdelávanie
- Digitalizácia
- SPP sieť
- **HORIZONT Európa**



## PRV 2014-2022

Výzva č. 72/PRV/2023 4.1 - Podpora na investície do poľ. podnikov – **Obnoviteľné zdroje energie**

**Alokácia:** €8 mil, Min: €5 000 **Max: €200 000**

**Intenzita pomoci:** 50% + 20% (mladí, ekológia, AE)

### **Oprávnené investície:**

Tepelné čerpadlá

Fotovoltaické panely (s monokryštalickým typom solárneho panelu s výkonom od 1 do 99,99 kW (vrátane))

### **Podmienky:**

- 1) vyrobená elektrická energia sa spotrebuje výhradne vo vlastnom podniku,
- 2) najvyššia spotreba v jednom z troch predchádzajúci kalendárnych rokov pred podaním ŽoNFP

## Na čom pracujeme alebo ... o čo sa s Vami radi podelíme ...

➤ Stratégia pre biohospodárstvo



➤ Zdravie a bezpečnosť pri práci v poľnohospodárstve



SafeHabitus

➤ Uhlíkové hospodárstvo



➤ Sieť demonštračných fariem



➤ Internacionalizácia agri-food podnikov

➤ Poradenstvo pre klimatickú zmenu



# Find EU business finance in 3 easy steps



01

**www.access2finance.eu**  
to find financial institutions that provide EU finance in your country.



02

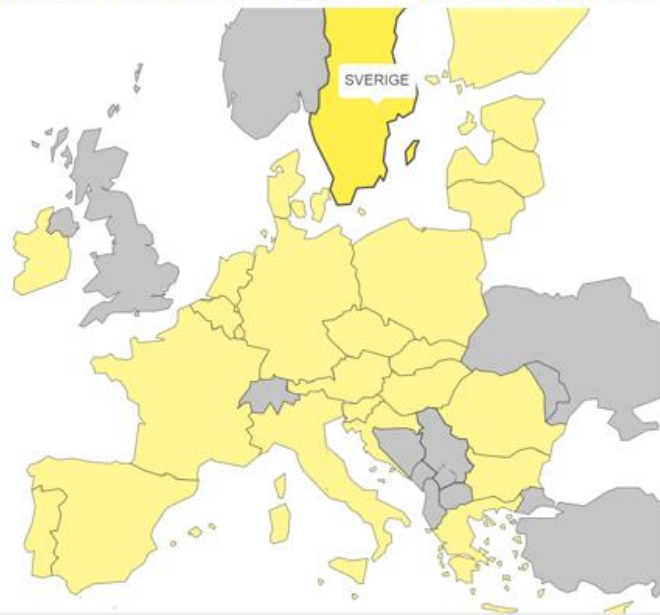
**Contact a financial institution**  
that provides financing for your investment needs.



03

**Apply for EU financing**  
directly at the local financial institution.

[www.access2finance.eu](http://www.access2finance.eu)



Region

SVERIGE

- Any -

Type of finance

- Any -

Investment focus

Select

Advanced filter ^

Amount of Finance

- Any -

Company category

- Any -

Sources of finance

Select

Implementing Partner

- Any -

CO  
FRESH

Ďakujem za  
pozornosť!



Bioeconomy  
Cluster

Daniel Ács  
Bioeconomy Cluster  
acs@prounion.sk



This project has received funding from  
the European Union's Horizon 2020  
research and innovation programme  
under grant agreement No 101000852

co-fresh.eu