



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE  
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

## Klaster 6 -synergie národných a medzinárodných aktérov a nástrojov - pohľad riešiteľa

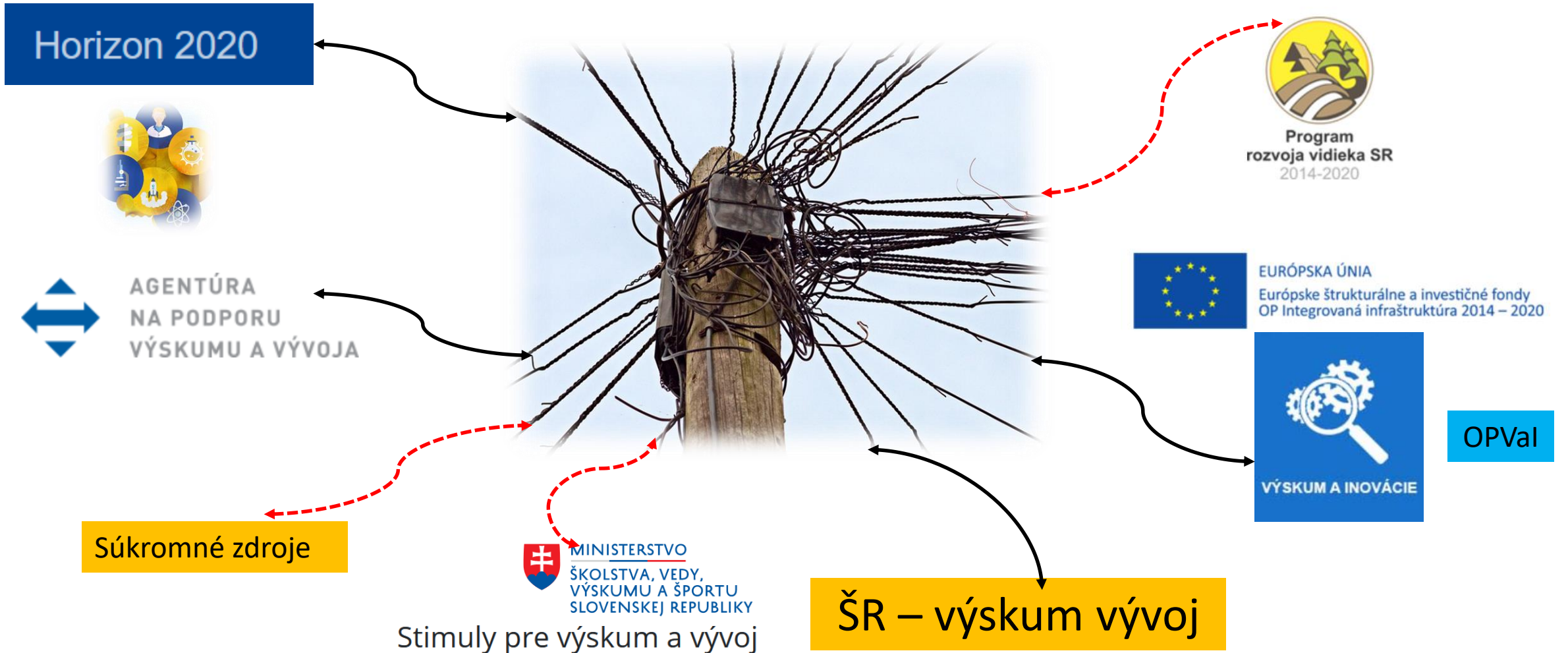
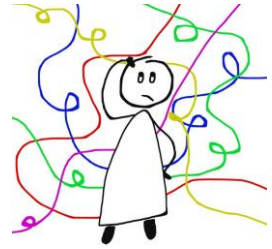
Dana Peškovičová

Webinár, 3.5. 2021

**Horizont Európa**

**Klaster 6 Potraviny, biohospodárstvo, prírodné  
zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie**

# Podpora výskumu, inovácií, prenos poznatkov - súčasný stav (oblasť klastra 6)





# Príležitosti a výzvy 2021-2027

## Nové nastavenie SK politik

### OP Slovensko

RIS3 2021- 2027, doména 5 PAŽP a iné

### Plán obnovy SK

<https://www.planobnovy.sk/>

Reorganizácia riadenia výskumu a inovácií

Podpora ľudských zdrojov

Vzdelávanie

Podpora súkromných investícií

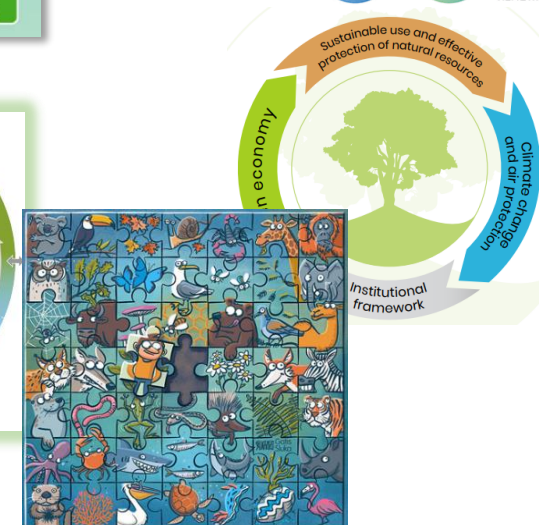
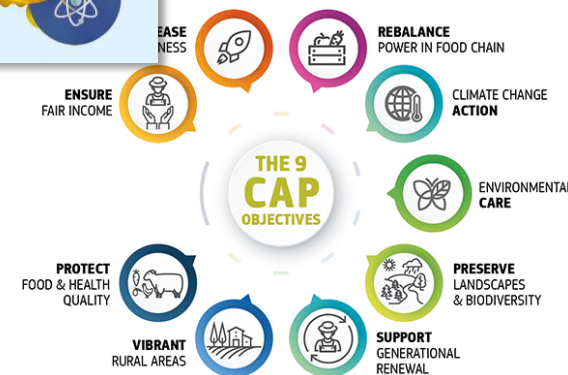
### Strategický plán SPP 2021-2027

AKIS

Operačné skupiny farmárov a výskumníkov, zámery podané v PRV SPP 2014-2020)

IUI – integrované územné investície

....

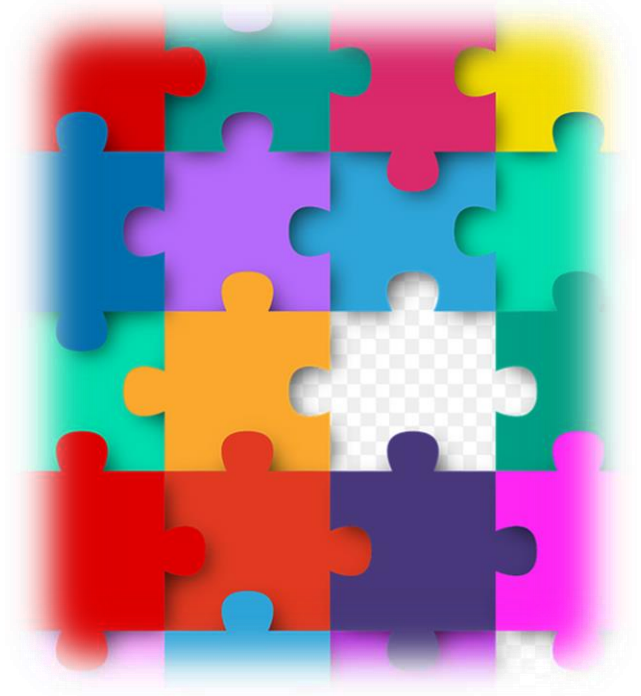
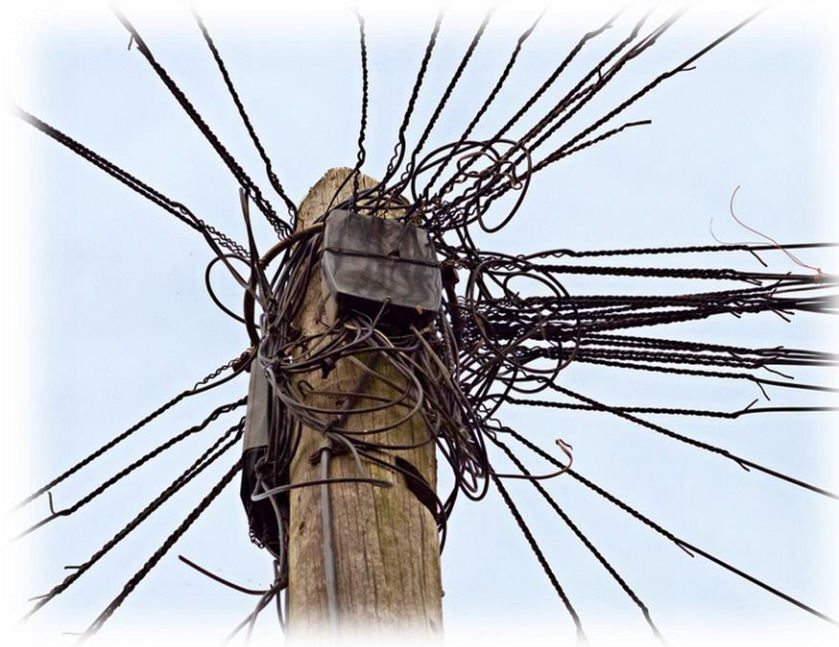


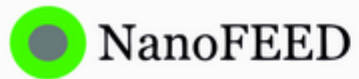
**Zelená ekonomika** Veda, výskum, inovácie **Kvalitné vzdelávanie**

# Súčasnosť

Robíme, čo je v našich silách...

- Príklady projektov
- Príklady fungujúcich synergií
- Problémy a slabé miesta....





NanoFEED

**Coordinated in:** Slovakia- NPPC

**Project ID:**  RUSTWATCH  
WHEAT RUST EARLY WARNING

**Funded under:** RUSTWATCH


fertilisation of **Coordinated in:** Denmark

**Call for proposal:** Project I

**Funding scheme:** RustWat  ecobreed  
IMPROVING CROPS

Innovation St **Funded under:** ECOBREED

**Call for proposal:** Coordinated

**Funding scheme:** Project ID: 7  BIO EAST SUP

Increasing the

**Funded under:** BIOEASTsUP

coping with climate **Coordinated in:** F

**Call for proposal:** Project ID: 86269

**Funding scheme:** Advancing Sustainable



EJP Soil

**Coordinated in:** France

**Project ID:** 86269

Towards climate-s

**Funded under:**

H2020-EU.3.2.1.3.

rural innovation

H2020-EU.3.2.2.3.

H2020-EU.3.2.4.1.

**Call for proposal:**

**Funding Scheme:**

**Call for proposal:**

**Funding Scheme:**

Aktivita projektu



AGENT

**Coordinated in:** Germany

**Project ID:** 862613

Activated GENebank NeTwork

**Funded under:**

**Call for proposal:** H2020-SFS-2018-2020



- ✓ MSCA, RIA, IA, CSA, EJP, ERA-NET
- ✓ Nanočastice ako nosiče funkčných látok
- ✓ Choroby obilnín a systém včasného varovania
- ✓ Zdravie pôdy
- ✓ Ekologická produkcia
- ✓ Udržateľná živočíšna produkcia
- ✓ Biohospodárstvo, obehové hospodárstvo, tvorba
- ✓ Harmonizácia údajov – pôda, genetické zdroje
- ✓ Tvorba politik
- ✓ Vzdelávanie a tréning výskumíkov aj „policy officer-ov“
- ✓ Spolupráca s firmami

<http://www.nppc.sk/index.php/sk/projekty>



# OPII (OPVaI), INTERREG, APVV a synergie...



EURÓPSKA ÚNIA  
Európske štrukturálne a investičné fondy  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Inovácie v potravinárskom priemysle  
Vyšší stupeň spracovania regionálnych surovín a podpora zamestnanosti  
v cezhraničnom Slovensko-Maďarskom regióne



Európsky fond regionálneho rozvoja

SPOLOČNE ZA ZACHOVANIE A OBNOVU BIODIVERZITY  
KARPATSKÝCH HORSKÝCH EKOSYSTÉMOV



AGENTÚRA  
NA PODPORU  
VÝSKUMU A VÝVOJA



Refundačná  
podpora pre  
H2020 nad  
threshold, 2-3  
tis. eur



Udržateľné systémy inteligentného farmárstva  
zohľadňujúce výzvy budúcnosti

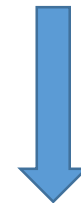
SMARTFARM

NUKLEUS

Drive4SIFood

PODPORA H2020

URANOS



Synergia s H2020  
prepojenie na 3  
projekty

DSV projekt, 10 partnerov (4+6), zahraniční experti

<http://nppc.sk/index.php/sk/projekty>



## Budovanie celoeurópskeho rámca pre klimaticky inteligentné a udržateľné systémy manažmentu poľnohospodárskej pôdy

Pozitívny príklad synergie v oblasti personálnych kapacít, infraštruktúry, údajov, a financií, **kofinancované partnerstvo !**

<https://eipsoil.eu/>

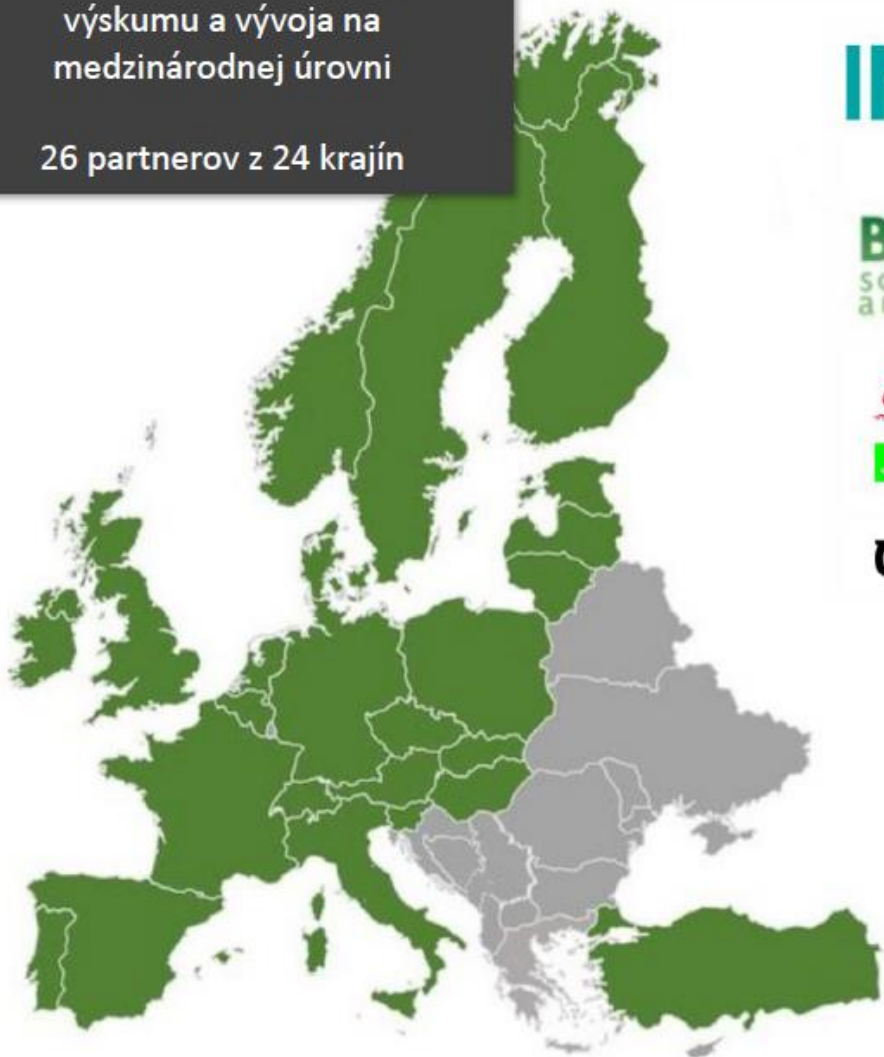
EJP SOIL has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme: Grant agreement No 862695



## EJP Soil

Financovanie kvalitných projektov  
výskumu a vývoja na  
medzinárodnej úrovni

26 partnerov z 24 krajín



INRAE

BIOS  
science  
austria

Wallonie  
recherche  
CRA-W

CZU  
Czech University  
of Life Sciences Prague

WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH  
ILVO  
Institute for Agricultural  
and Fisheries Research

AARHUS  
UNIVERSITY  
DCA - DANISH CENTRE  
FOR FOOD AND AGRICULTURE

Eesti Maaülikool  
EMU  
Estonian University of Life Sciences

Luke  
NATURAL RESOURCES  
INSTITUTE FINLAND

ATK  
Talajtani és Agrokémiai  
Intézet  
eagasc  
AGRICULTURE AND FOOD DEVELOPMENT AUTHORITY

UNIVERSITY  
OF LATVIA

NIBIO  
NORSK INSTITUTT FOR  
BIOØKONOMI  
Instituto Nacional de  
Investigação Agrária e  
Veterinária, IIR

Univerza v Ljubljani



TAGEM  
R&D AND INNOVATION

crea  
Consiglio per la ricerca in agricoltura  
e l'analisi dell'economia agraria

LITHUANIAN  
RESEARCH CENTRE  
FOR AGRICULTURE  
AND FORESTRY

IUNG  
NATIONAL AGRICULTURAL  
AND FOOD CENTRE

INIA  
Instituto Nacional de Investigación  
y Tecnología Agraria y Alimentaria

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

SLU

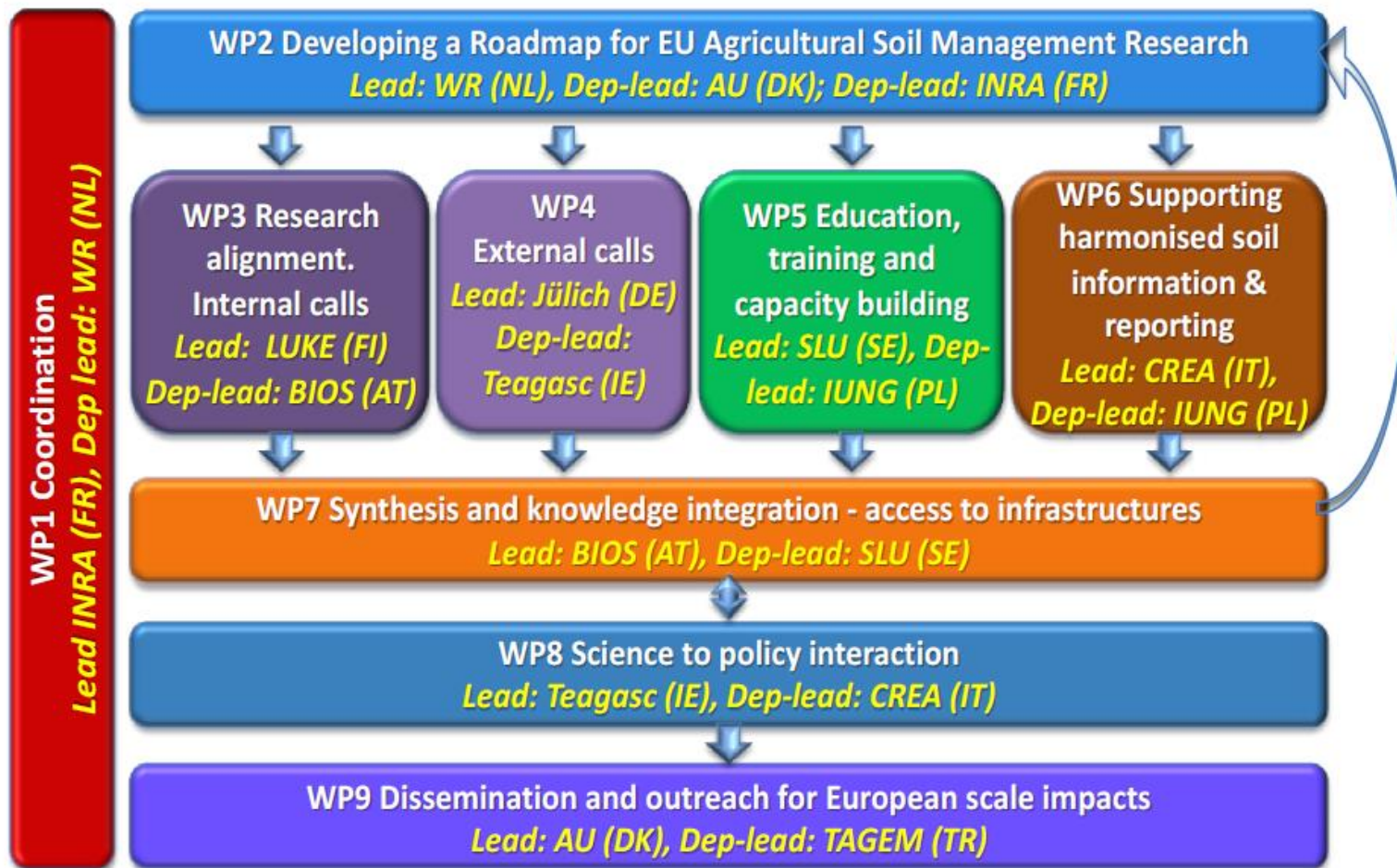
afbi  
AGRI-FOOD  
& BIOSCIENCES  
INSTITUTE

THÜNEN

PTJ  
Projektträger Jülich  
Forschungszentrum Jülich



## Budovanie celoeurópskeho rámca pre klimaticky inteligentné a udržateľné systémy manažmentu poľnohospodárskej pôdy



- WP1: Koordinácia
- WP2: Príprava cestovnej mapy
- WP3: Príprava interných výziev
- WP4: Príprava interných výziev
- WP5: Vzdelávanie, školenia, budovanie kapacít
- WP6: Podpora harmonizácie pôdných dát a reportovania
- WP7: Syntéza a integrácia znalostí
- WP8: Prepojenie vedy a politik
- WP9: Šírenie poznatkov, propagácia



## Poučenie z EJP Soil



- Dlhá príprava 2 roky, „byť pri tom“ je dôležité, napr. prípravné CSA (viď Misie a Partnerstvá HE). Potrebné personálne kapacity a menšie financie na prípravu už teraz !
- Komplexné tímy – EJP Soil - 26 partnerov, 24 krajín – náročná príprava
- EJP Soil - financovanie 40 + 40 mil eur, kofinancovanie 44:56 (H2020:národné), niektoré aktivity na 100 percent
- Interné výzvy pre členov konzorcia - v prípade SK – kofinancovanie z rezortných výskumných úloh (limitované !)
- Je legislatíva SK pripravená na budúce Partnerstvá ? (financujúce agentúry ako členovia Partnerstva).



- Trvanie projektu 2020 – 2025
- Možnosť spolupráce s exceletnými tímami
- Výmena skúseností
- Efektívna diseminácia
- Zdieľanie kapacít, infraštruktúry, údajov
- Komplexné výstupy
- Externé výzvy otvorené - (štáty s finančným vstupom) plus možní účastníci s vlastnými financiami – možnosť zapojiť sa do spolupráce

Interné a externé výzvy



- EJP SOIL
- > SOIL matters
  - >> About EJP SOIL
  - >> Stakeholder portal
  - > European roadmap
  - >> Research Projects
  - > Knowledge Sharing Platform
  - > Visit the EJP SOIL LTEs & Labs
  - > Annual Science Days 2021



**SOIL matters**

We do not always remember the



**Become a stakeholder**

With active engagement, EJP SOL can

**EJP SOIL** is a European Joint Programme Cofund on Agricultural Soil Management contributing to key societal challenges including climate change and future food supply.

**EJP SOIL** targets climate change adaptation and mitigation, sustainable agricultural production, ecosystem services and restoration and prevention of land and soil degradation.

News & Events



BIOEASTsUP - supporting bioeconomy implementation and strategic thinking at the national and international level

<https://bioeast.eu/bioeastsup/>





## WHAT WE EXPECT BIOEAST CAN HELP

- Working on an **in-depth analysis of bioeconomy potential** and possible actions to further implement bioeconomy within regional **S3 (RIS3)**
- Assessing the effectiveness of already existing instruments, in order to consolidate and further implement them
- Further supporting the **development of skills** needed for industrial transition and entrepreneurship
- **Studying solutions/approaches to better engage primary sector**, also to improve the regional biomass utilization in a circular approach
- **Support R&I projects** with higher TRL to stimulate long-term development
- Taking part in **interregional innovation projects** to deploy larger value chains
- Better understanding the bioeconomy concept - all stakeholders including **politicians and implementing in the policy**



# CSA - aktuálne aktivity

- Príprava SRIA – pracovné skupiny BIOEAST
  - Agroecology and sustainable yields
  - Forestry value chain
  - Food Systems
  - Energy
  - Water

Experts from SR wanted 😊
- Tréning - academy/industry/rural facilitators apríl/máj 2021
- Analýzy – podpora implementácie biohospodárstva a obehového hospodárstva
- Výmena skúseností a názorov pri príprave politik (CAP a biohospodárstvo v ČS BIOEAST, RIS3,....)



## Registration for the BIOEASTsUP Training

The mission of the BIOEAST Initiative is the development of knowledge and cooperation based circular bioeconomies to enhance inclusive growth in the Central and Eastern European (CEE) countries and also create value-added jobs especially in rural areas, maintaining or even strengthening environmental sustainability.

The BIOEASTsUP project was funded by the European Commission's H2020 programme with the main aim to support the BIOEAST initiative in the implementation of its Vision for 2030 and Action Plan.

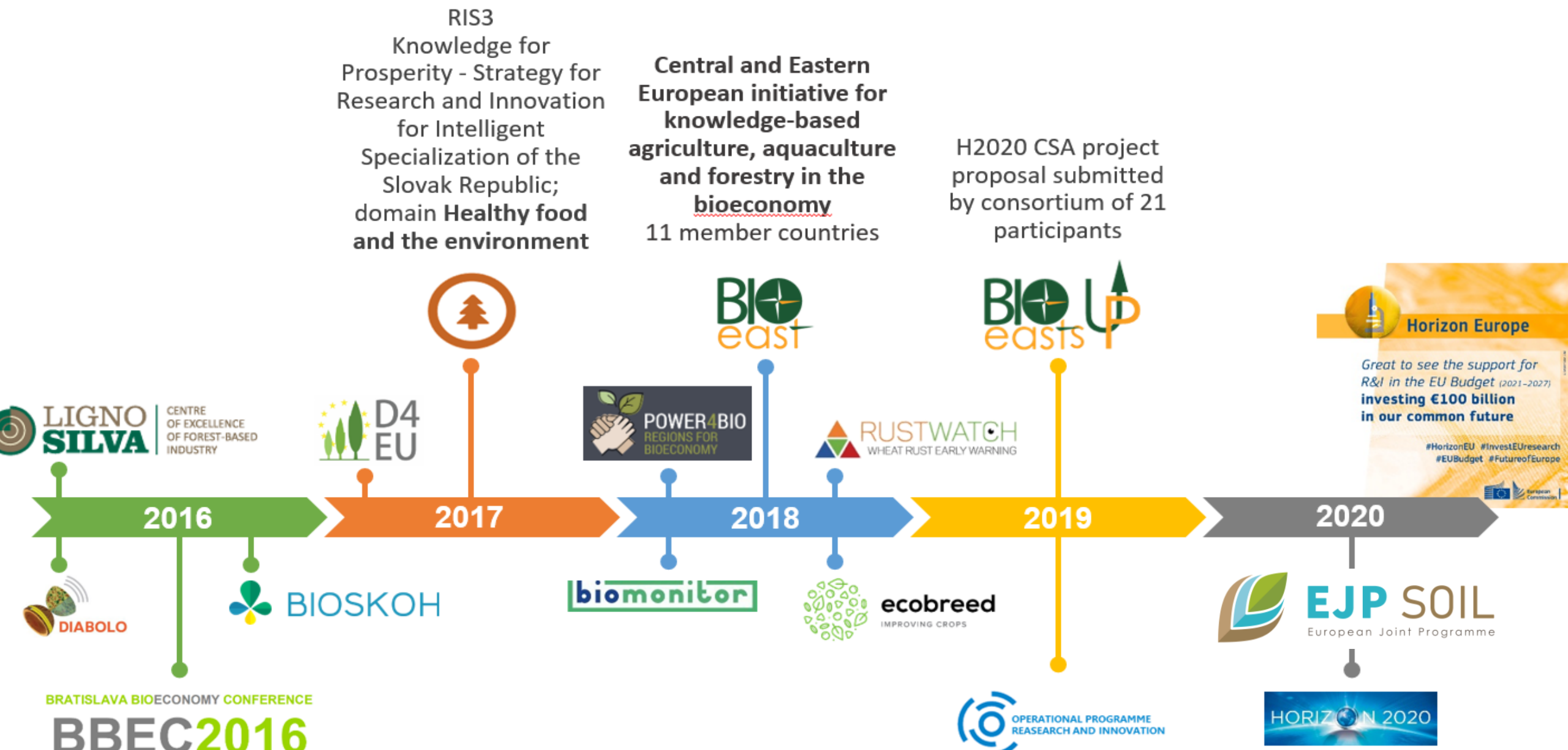
Industrial Stakeholders

Research / Academia

Rural Facilitators

<https://bioeastsup.europamedia.org/?fbclid=IwAR30ExsLeeTj7ngEb6dBoTP6wyE8UX2UUT2gv35IMyp6gY7nLt66LStR1y4>

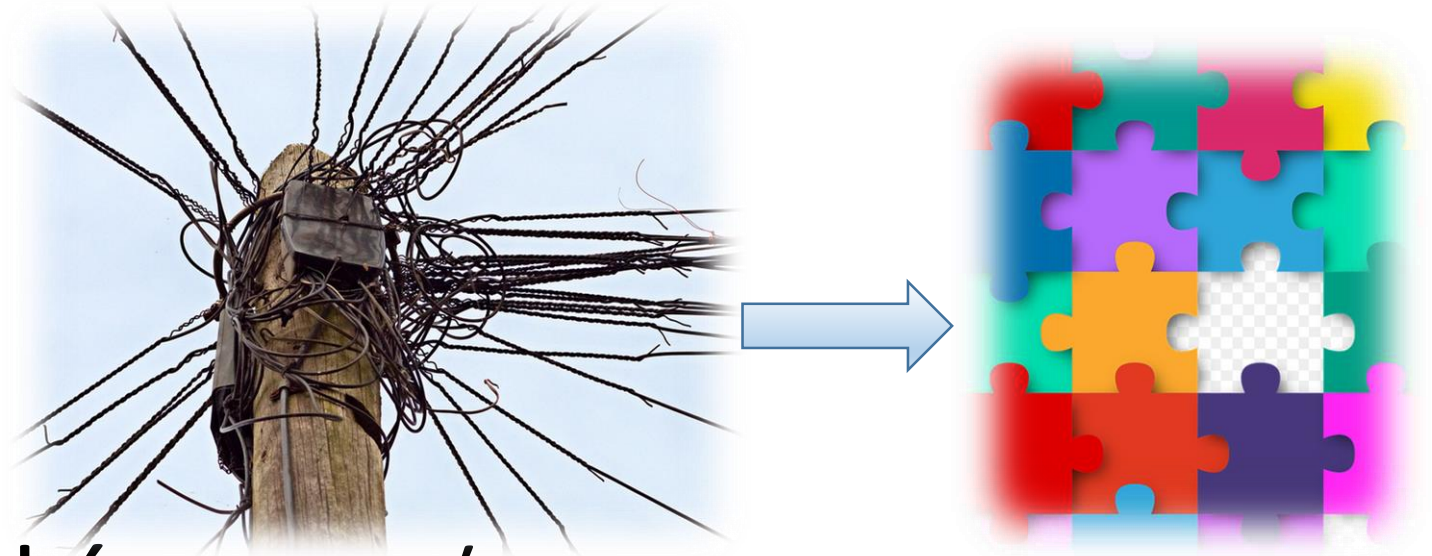
CSA projekty užitočné pre prípravu iných projektov a zapojenie do konzorcií, pozor na „užitočnosť výstupov“ – menej je niekedy viac. Obmedzené personálne kapacity !



"The role of regions in European Bioeconomy", Bratislava, Slovakia

Minulosť a súčasnosť - projekty tematicky súvisiace s témou biohospodárstva

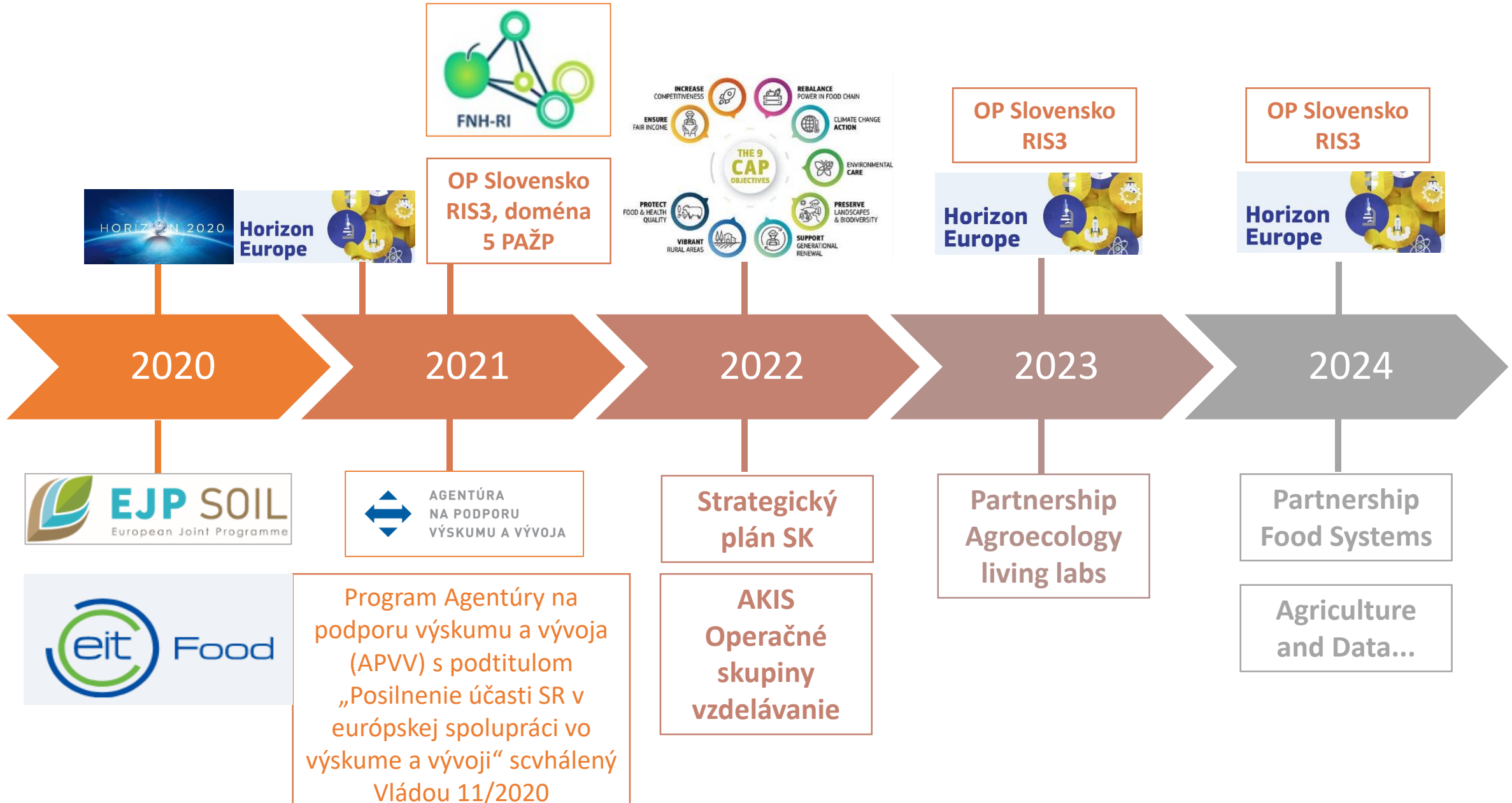




# „Svetlá“ budúcnosť

OP Slovensko, RIS3 SK, Horizon Europe, Partnerstvá HE, Misie HE, nová SPP, EIP operačné skupiny v PRV, APVV Program na podporu zapojenia do HE, lepšie prepojenie personálnych kapacít, špecialistov z iných oblastí v SK aj zahraničí (IT, technické a prírodné vedy, zdieľanie infraštruktúry, komplementárne financovanie, zapojenie viacerých aktérov, väčšia účasť farmárov a ich zástupcov (rural facilitators),....

# Optimistická budúcnosť v tematickej oblasti klastra 6 😊



# RIS 3 SK 2021 – 2027 – doména Zdravé potraviny a životné prostredie

Návrh aktualizovaných domén inteligentnej špecializácie SR na obdobie 2021 - 2027:

**Doména 1:** **Inovatívny priemysel pre 21. storočie**  
gestor Ministerstvo hospodárstva SR

**Doména 2:** **Mobilita pre 21. storočie**  
gestor Ministerstvo pre investície, regionálny rozvoj a informatizáciu SR

**Doména 3:** **Digitálna transformácia Slovenska**  
gestor Ministerstvo pre investície, regionálny rozvoj a informatizáciu

**Doména 4:** **Zdravá spoločnosť**  
gestor Ministerstvo zdravotníctva SR

**Doména 5:** **Zdravé potraviny a životné prostredie**  
gestor Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia SR

## Aktualizácia RIS3

### Prioritná oblasť 5-1: **Odolné a zdravé miestne potravinové systémy**

**Transformačný cieľ 5-1:** zlepšiť odolnosť, bezpečnosť, zabezpečenie a pridanú hodnotu lokálnych potravinových systémov zabezpečujúcich zdravé potraviny.



### Prioritná oblasť 5-2: **Obehové produkčné systémy založené na biomase**

**Transformačný cieľ 5-2:** podporiť inovácie a zabezpečiť dlhodobú udržateľnosť obehových produkčných systémov založených na biomase.

### Prioritná oblasť 5-3: **Spoločnosť v životnom prostredí**

**Transformačný cieľ 5-3:** podporiť inovatívne zmeny využívania pôdy založené na znalostiach a prechod na ekologické hospodárstvo.



### Prioritná oblasť 5-4: **Udržateľné prírodné zdroje (pôda, voda, ovzdušie, biodiverzita, ekosystémy)**

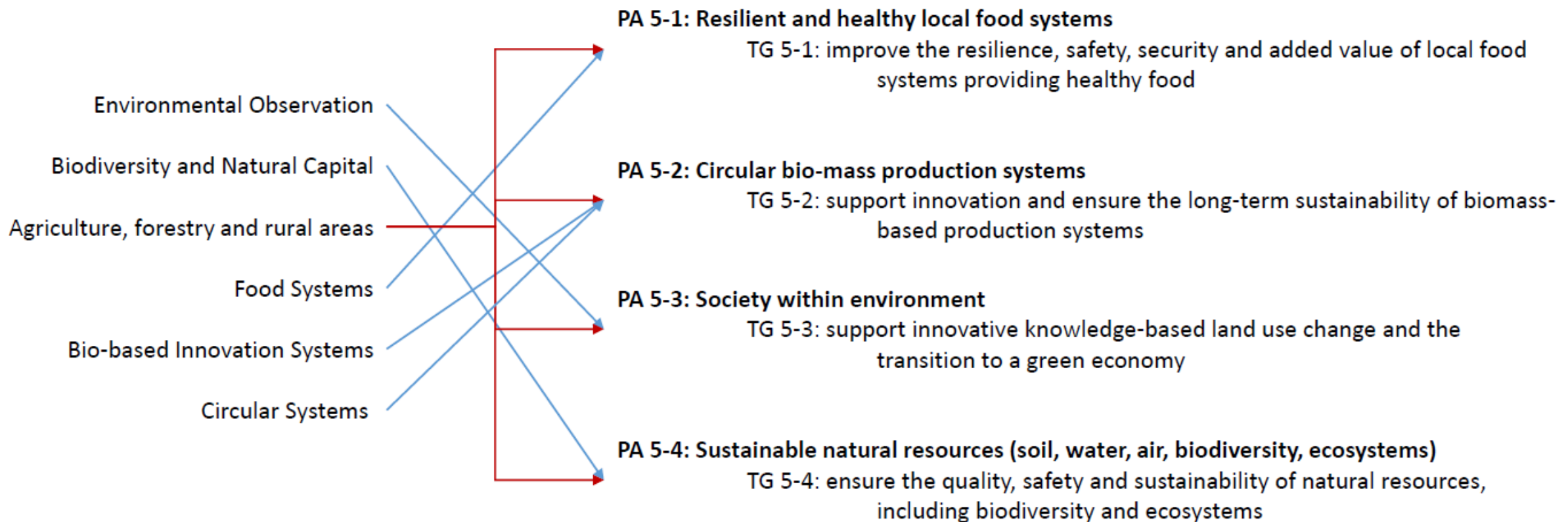
**Transformačný cieľ 5-4:** zabezpečiť kvalitu a udržateľnosť prírodných zdrojov vrátane biodiverzity a ekosystémov.

## Proposal of Priority Areas

Mapping of Key Research and Innovation Orientations of Cluster 6 in Horizon Europe onto proposed Priority Areas of Domain 4 with short definition of Transformation Goals:

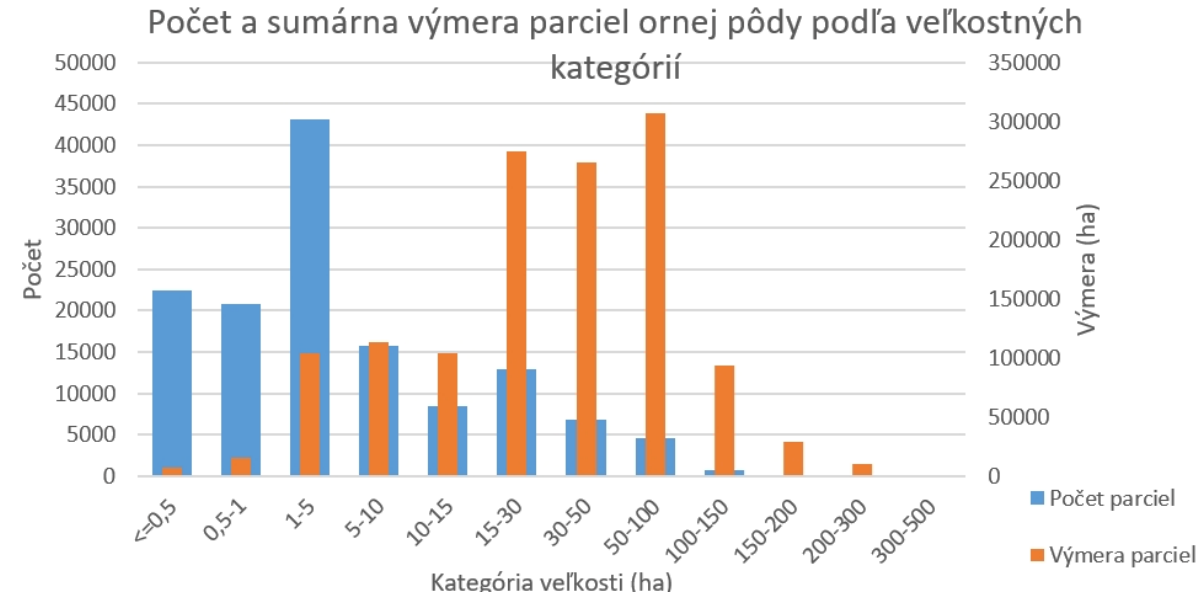
Cluster 6

Domain Healthy food and environment



## Economic goals

- **Increase added value of agro/food/forestry in the primary production and production chain, fair profit sharing (from primary producer to retailer)**
- **Improve innovation capacity** - measured by innovation indicators (OECD, EUROSTAT, JRC, other relevant)
- **Better implementation of innovations** - new innovative food and nonfood products, waste valorization, circular economy and bioeconomy
- **Applied new technologies and methods** – replace missing labour forces, lower the production costs, help to improve environmental aspects (digital solution to minimize chemicals/pollution, precise technologies,.....)
- **Raising skills and knowledge** - generate new jobs with advanced skills, with potential to generate innovative solutions, generation replacement in the sector



### Challenges for different structured agrofood sector in SK

- Large farms have absorption capacity for innovations
- Underestimated small farmers/enterprisers needs investment and skilled innovative people in regions
- Living labs is a chance....
- Chance for linked industry

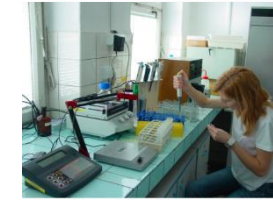
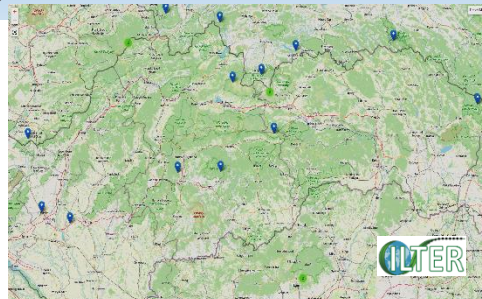
# Existujúca výskumná infraštruktúra rezortu MPRVaSR (living labs)

## Long-term running research!

- Forest – 40 years
- Forest – 60 years
- Breeding – 30 years
- Soil – 25 years



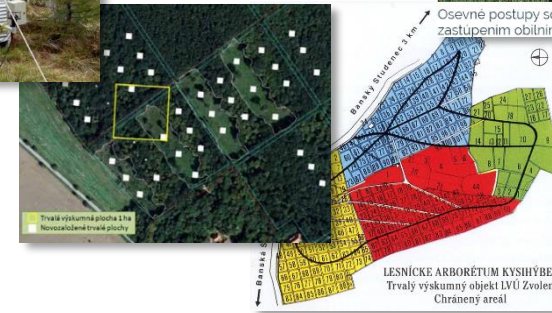
- Široké spektrum, zastúpenie na celom území v SK
- Spolupráca s praxou, skúsenosti s experimentami, niektoré certifikované
- Komplementárne s akademickou infraštruktúrou
- Zaujímavé pre firmy a partnerov projektov v H2020 a HE



Práca v laboratóriu pri stanovení obsahu (1-3)/(1-4)-β-D-glukánu



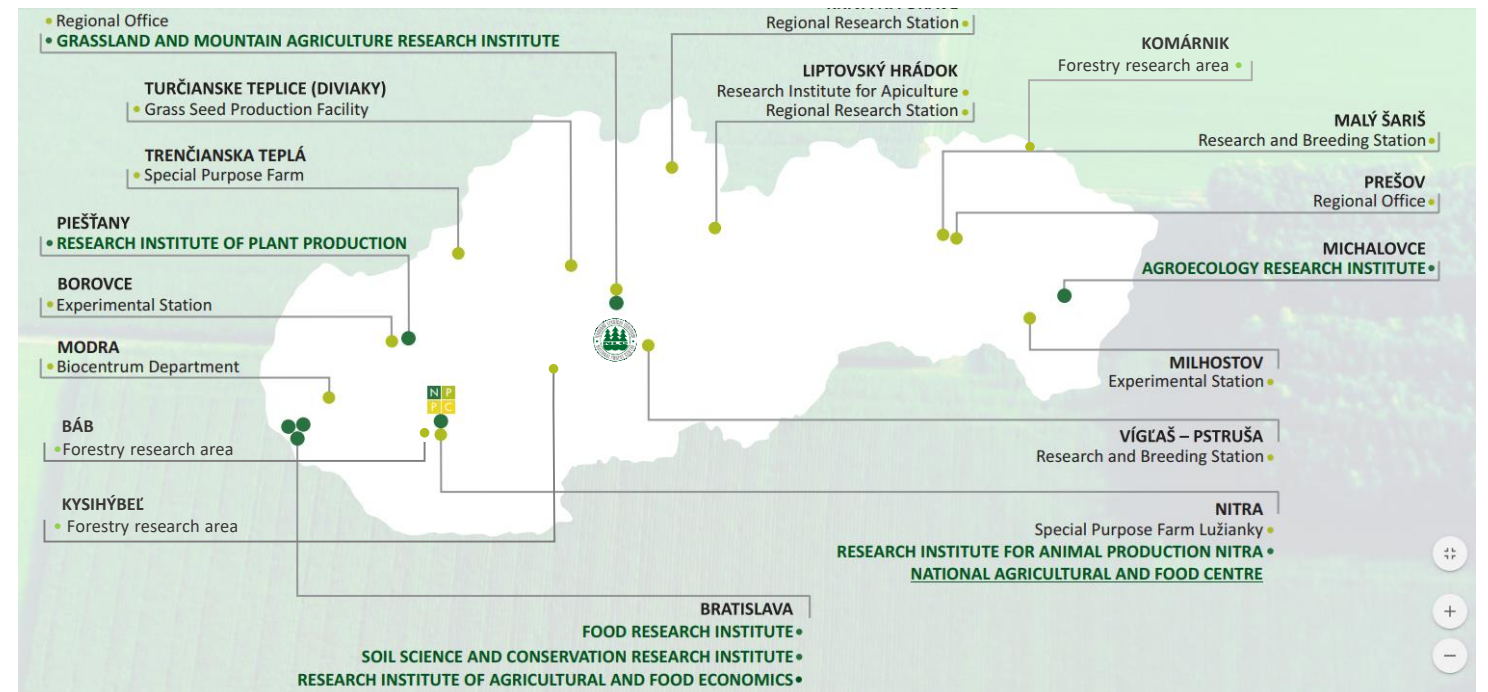
Sledovanie kvality prostredia v rôznych agroekosystémoch



Dostatočný input organickej hmoty do pôdy je základom udržania pôdnej úrodnosti



Stacionárny poľný pokus v Borovciach



# THE PROS

# How healthy are alternative proteins?

# THE CONS



- Foodborne diseases are eliminated.
- Nutritional composition can be tailored.

- Complex structure of meat is replicated using additives.



- More fibre and less saturated fat than meat.
- Comparable protein content to meat.

- Plant-based compounds reduce protein digestibility.
- Can contain high amounts of added fat and sodium.



- Good source of protein, polyunsaturated fatty acids, vitamins and minerals.

- Nutritional values vary.
- Possibility of allergy.



- Good source of protein, polyunsaturated fatty acids and fibre.
- Source of vitamin B12 and iodine.

- Low raw digestibility and may contain heavy metals.
- Nutritional values vary.



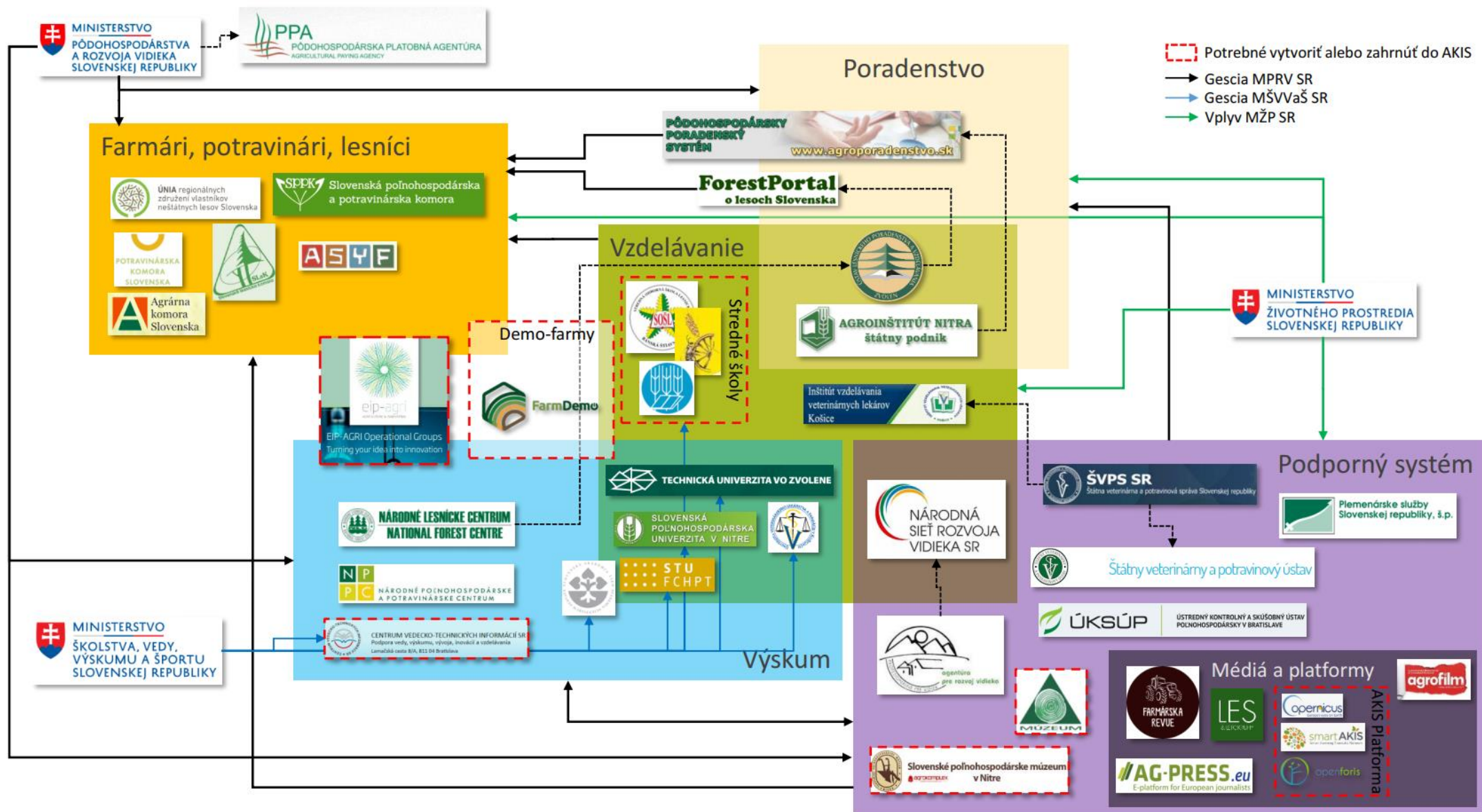




# Národný strategický plán novej SPP

Spolupráca aktérov, lepší AKIS, living labs prepojené s farmármi, lepšie vzdelávanie, viac inovácií, vyššia pridaná hodnota, podnikatelia a mladí na vidieku, nové pracovné príležitosti, zapojenie do medzinárodnej spolupráce vrátane H Europe, EIP AGRI network,....

# Schéma AKIS - MPaRV, príprava Strategického plánu SPP, pracovná skupina pre AKIS MPaRV SR, 03/2021



## Operačné skupiny EIP AGRI

### Jedna z posledných krajín bez založených OS EIP!

- 3200+ projektov v EU, SK zatiaľ 0 ☹️



## 30.3. 2021 podané námety projektov OGs

### Zoznam tém - 16.1 Zriadenie a prevádzka operačných skupín EIP

1. Automatizované expertné systémy na zavlažovanie
2. Automatizovaný expertný systém na aplikáciu hnojenia
3. Biohospodárstvo - využívanie biomasy pri nahrádzaní produktov z fosílnych zdrojov
4. Obaly v potravinárstve - nahradzovanie plastov výrobkami z biomasy
5. Expertný systém v chove hospodárskych zvierat na optimalizovanie výroby a znižovanie environmentálnych záťaží
6. Aplikácia na výpočet emisií na úrovni farmy
7. Inovatívne dodávateľské reťazce
8. Inovatívne poskytovanie informácií o poľnohospodárskych produktoch pre spotrebiteľov
9. Vývoj nových potravinárskych výrobkov
10. Inovácie potravinárskych výrobkov s ohľadom na špecifické vlastnosti
11. Inovácie technologických postupov a procesov v jednotlivých odvetviach potravinárskeho priemyslu
12. Poľnohospodárske systémy efektívne hospodáriace s dusíkom
13. Využitie energetických tráv na biohospodárstvo
14. Obnova degradovanej pôdy
15. Optimalizácia rozkladu organických rastlinných zvyškov v pôde
16. Precízne technológie v pestovateľských systémoch
17. Udržiateľné systémy dodržiavajúce oševné postupy, zabraňujúce vodnej a veternej erózii a zadržávajúce pôdnu vodu, vrátane medziplodín a pestovania druhov viažucich dusík
18. Systém evidencie produkcie skleníkových plynov na farme (carbon auditing)
19. Adaptácia lesov na klimatickú zmenu (OSKZ)
20. Zavádzanie nových postupov dopestovávania a výsadby sadbového materiálu lesných drevín
21. Ochrana a revitalizácia lesa (ORL)
22. Agrolesnícke systémy
23. Návrh postupov na diverzifikáciu výroby lesníckych podnikov smerom k biohospodárstvu
24. Racionalizácia ťažbového procesu a spracovanie odpadu
25. Využívanie digitálnych technológií v LH



AGENTÚRA  
NA PODPORU  
VÝSKUMU A VÝVOJA



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## VLÁDA SR ODSÚHLASILA PROGRAM AGENTÚRY NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA „POSILNENIE ÚČASTI SR V EURÓPSKEJ SPOLUPRÁCI VO VÝSKUME A VÝVOJI“

[+ Pridaj stránku do rýchlej navigácie](#) [Verzia pre tlač](#)

Cieľom navrhovaného programu je podpora účasti SR v rámcovom programe EÚ pre výskum a inovácie na roky 2021-2027 Horizont Európa (HE) a podpora špičkových projektov zameraných na európske priority.

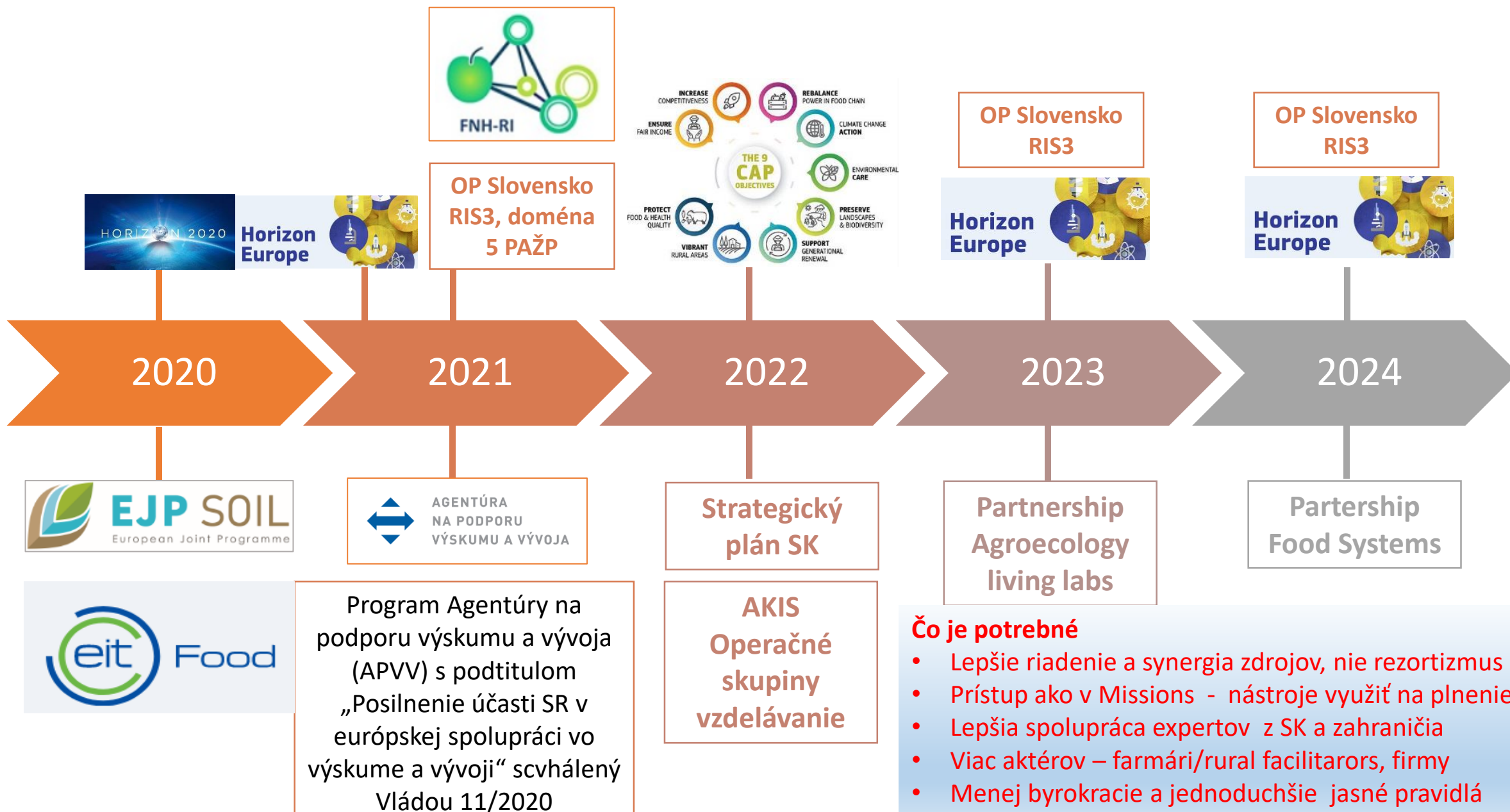
Očakávaným výsledkom bude vyššie zapojenie slovenských subjektov do programu Európskej komisie. Program HE povedie k zlepšeniu využívania mimorozpočtových zdrojov financovania výskumu a inovácií z programov Európskej komisie.

Realizáciou programu APVV sa podporí aj viacero priorít z programového vyhlásenia vlády: zvýšenie podielu grantového financovania excelentnej vedy a výskumu, dosiahnutie transparentnejšieho pridelovania prostriedkov, podpora synergie medzi národnými a európskymi témami výskumu a vývoja a zvýšenie čerpania mimorozpočtových zdrojov.

Nástrojmi programu APVV sú: refundácia nákladov na prípravu projektov HE v prípade dosiahnutia prahovej hodnoty, podpora projektov ERC a projektov s hodnotením Seal-of-Excellence, vypísanie komplementárnych výziev k projektom HE, ako aj spolufinancovanie účasti slovenských inštitúcií vo výzvach európskych partnerstiev programu HE.

Samotné vyhlasovanie jednotlivých výziev APVV bude nasledovať po zabezpečení rozpočtových zdrojov a v súlade s dostupnou alokáciou v kapitole APVV.

# Optimistická budúcnosť v tematickej oblasti klastra 6 😊



# Spolupracujte s nami 😊



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE  
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

Mgr. Dana Peškovičová, PhD.

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum


Hlohovecká 2

951 41 Lužianky

E mail: [dana.peskovicova@nppc.sk](mailto:dana.peskovicova@nppc.sk)

[www.nppc.sk](http://www.nppc.sk)

@NationalAgriculturalAndFoodCentre 

National Agricultural and Food Centre – NPPC 

NEWSLETTER

<http://www.nppc.sk/index.php/sk/component/content/article/2-all/407-newsletter?Itemid=195>



<http://www.nppc.sk/index.php/sk/component/content/article/2-all/407-newsletter?Itemid=195>

# NEWSLETTER



**NPPC** NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE A POTRAVINÁRSKE CENTRUM

CENA ZA TRANSFER  
TECHNOLÓGIÍ 2020 PRE POTRAVINÁROV NPPC

Z KUCHYNE NÁRODNEJ GÉNOVEJ BANKY RASTLÍN

TREND ZÁCHYTVOV SKLENÍKOVÝCH PLYNOV Z ORNEJ PŮDY  
A TRVALÝCH KULTÚR

DOKUMENT A VIDEO AKO EFEKTÍVNY NÁSTROJ PRENOSU  
POZNATKOV

ENVIRONMENTÁLNA ZÁŤAŽ POLYCHLÓROVANÝMI BIFENYLMI  
V REGIÓNE BÝVÁLEHO PRODUCENTA TÝCHTO LÁTKOV

OPÝTALI STE SA NA INVAZÍVNOSŤ TOPINAMBURU  
A JEHO PESTOVANIE

EMISIE Z TRVALÝCH TRÁVNATÝCH PORASTOV

SMARTFARM – DLHODOBÝ STRATEGICKÝ VÝSKUM ZAMERANÝ  
NA INTELIGENTNÉ FARMÁRSTVO

MULTISOIL – SLOVENSKÍ A MAĎARSKÍ ODBORNÍCI A ŠTUDENTI  
RIEŠIA KVALITU PŮDY

PODPORA INOVÁCIÍ A ZAMESTNANOSTI V POTRAVINÁRSKOM  
PRIEMYSLE

ZVYŠOVANIE EKOLOGICKÉHO POVEDOMIA DEŤÍ – SPOLOČNÁ  
VZDELÁVACIA AKTIVITA SLOVENSKÝCH A POISKÝCH  
VYSKUMNÍKOV

DETAILNÝ POHĀD NA AGROSEKTOR V SITUÁČNÝCH SPRÁVACH  
UDRŽATEĽNÝ MANAŽMENT PŮDY

3/2020  
NEWSLETTER  
ISSN 264 – 5662

**BIOEASTsUP – MEDZINÁRODNÝM PARTNERSTVOM  
K LEPŠEJ IMPLEMENTÁCII BIOHOSPODÁRSTVA  
V STREDOEURÓPSKOM REGIÓNE**

**SPOLOČNE ZA ZACHOVANIE A OBNOVU  
BIODIVERZITY KARPATSKÝCH HORSKÝCH  
EKOSYSTÉMOV**

**MÔŽE NÁŠ  
SÚČASNÝ SPÔSOB VÝROBY  
POTRAVIN ZA ŠÍRENIE COVID-19?  
POTREBUJEME NOVÝ MODEL „EPIDEMIOLOGICKY  
AKCEPTOVATEĽNÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA“?**

**CIELENÁ INTENZIFIKÁCIA PESTOVANIA PLODÍN MÔŽE VRÁTIŤ  
PRÍRODE POLOVICU V SÚČASNOSTI VYUŽÍVANÉHO ÚZEMIA**

**H2020 AGENT: MEDZINÁRODNÝ PROJEKT  
ZACHOVANIE ROZMANITOSTI PLODÍN PRE BUDÚCE  
GENERÁCIE**

**H2020 RUSTWATCH: EURÓPSKY SYSTÉM VČASNÉHO  
VAROVANIA PRED HRDZAMI SPÔSOBUJÚCIMI CHOROBY  
PŠENICE**

**BIODIVERZITA AGRÁRNEJ KRAJINY – NAVRHLI  
A OTESTOVALI SME RÔZNE DRUHY MIEŠANIEK NA ZVÝŠENIE  
EKOLOGICKEJ STABILITY AGRÁRNEJ KRAJINY**

**ZELENÁ DOHODA PRE EURÓPU**

**OVERENIE PŮVODU A OCHRANA REGIONÁLNEJ  
PRODUKCIE OVOCIA**

Prezentujeme dobré príklady !

**agrofilm**<sup>37<sup>th</sup></sup>  
*všetkým ľuďom chlieb a mier*



37. Medzinárodný filmový festival / 37<sup>th</sup> International Film Festival

**04.-09. október 2021**

[www.agrofilm.sk](http://www.agrofilm.sk) / [facebook/agrofilm](https://facebook.com/agrofilm)

