

PRACOVNÁ MAPA programu EJP SOIL

Cesta k pracovnej mape

Saskia Keesstra v mene pracovnej skupiny WP2

Jaroslava Sobocká
národný koordinátor SR
NPPC – VÚPOP



EJP SOIL
European Joint Programme

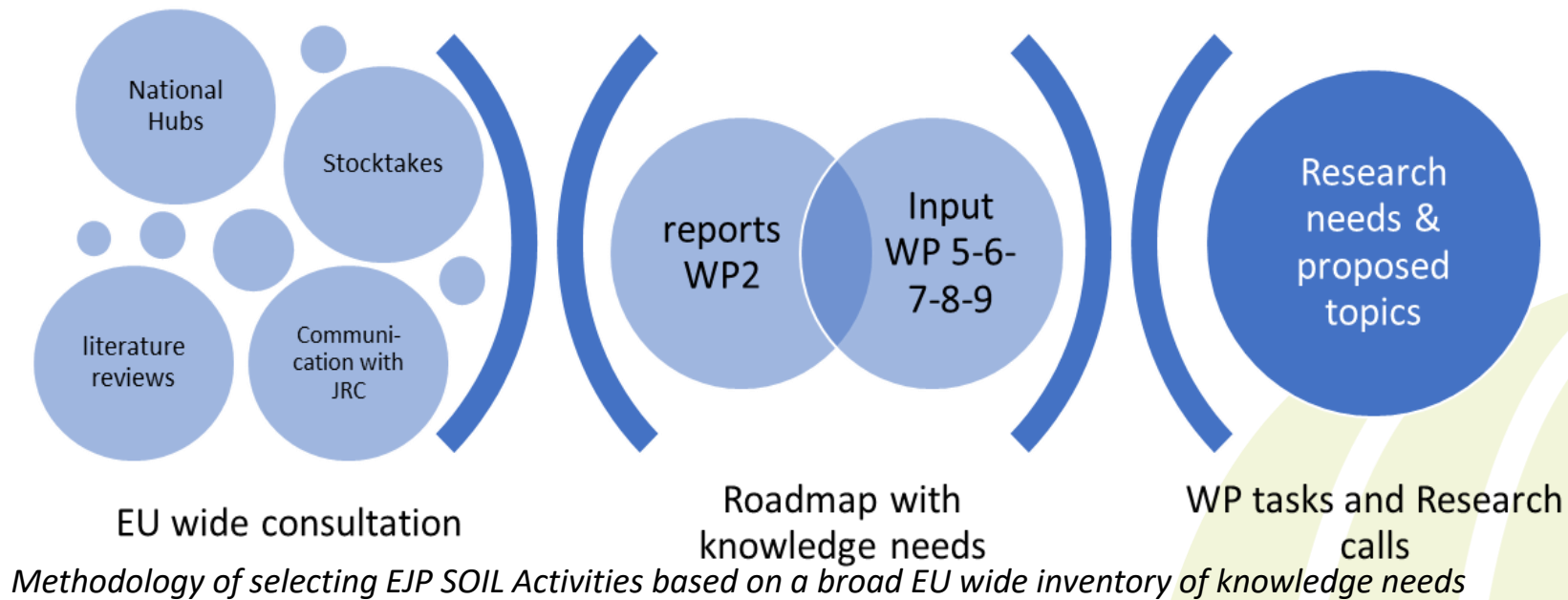


This project has received
funding from the European
Union's Horizon 2020 research
and innovation programme
under grant agreement No
652615.

Úloha pracovnej mapy v EJP SOIL

- Strategický výskumný program
- Cielená vízia: klimaticky inteligentné a udržateľné hospodárenie na poľnohospodárskej pôde pre:
 - Zmiernenie zmeny klímy
 - Adaptácia na klimatickú zmenu,
 - Udržateľná poľnohospodárska produkcia,
 - Udržateľný environment (zdravé pôdy a krajina).
- Vytvoriť plán implementácie, zapojiť a zaviazať členské štáty a zainteresované strany z celej Európy, aby spojili svoje sily pri spolupráci na výskume a doplnkových činnostiach.
- POZNÁMKA: ku koncu EJP SOIL: 10-ročná pracovná mapa pre EÚ

Metodika pre dosiahnutie požadovaných výstupov – metodológia aktivít založená na širokom spektre inventarizácie potreby riešenia vedeckých tém

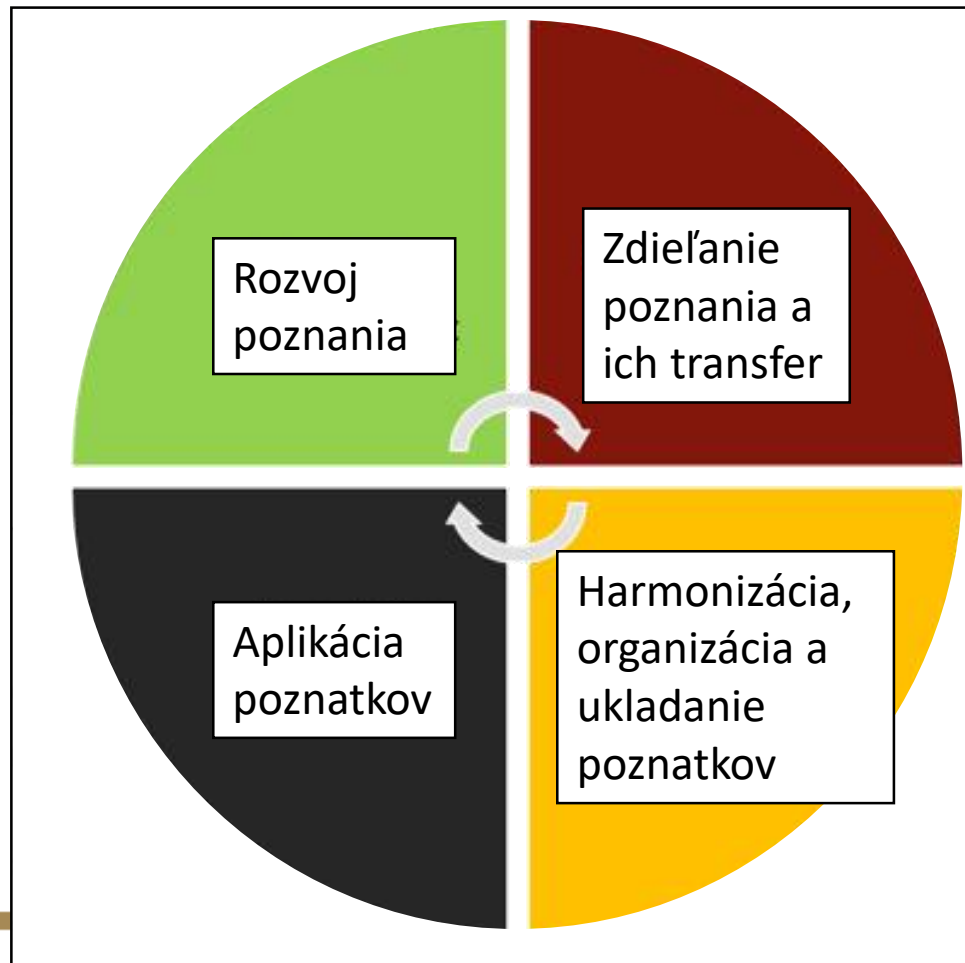


Národné centrá (uzly)

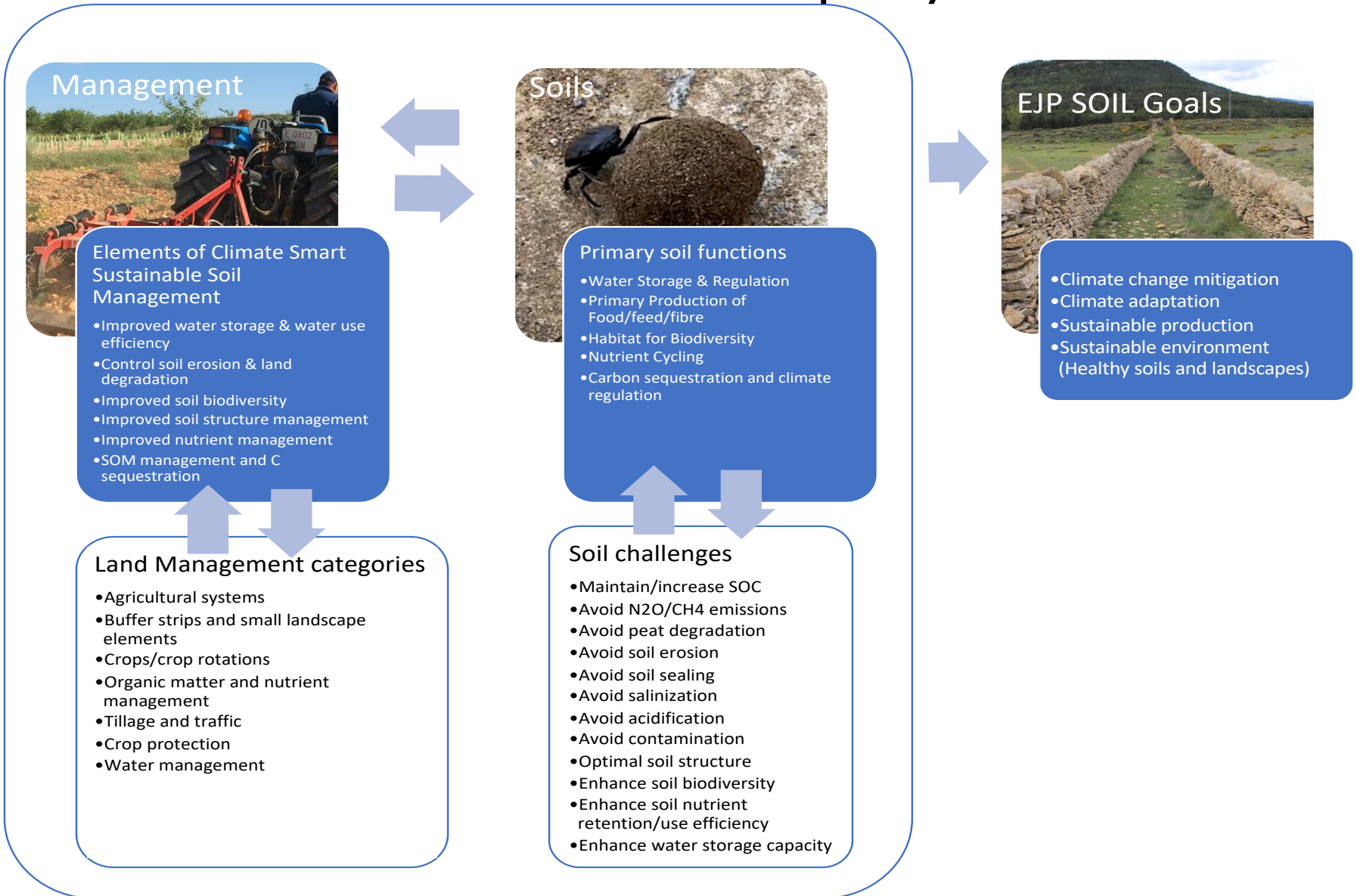
- Každý partner vykonal inventúru zainteresovaných strán a vytvoril Národné centrum pozostávajúce zo všetkých skupín zainteresovaných strán dotknutých pôdou, medzi ktorými sú akademici, politici, mimovládne organizácie a poľnohospodárske organizácie.
- pre:
 - Konzultácie s cieľom zhromaždiť dostupnosť poznatkov, potrieb, vízií do budúcnosti a prekážky v dosahovaní týchto cieľov.
 - Šírenie informácií z EJP SOIL



Vízia a teória výskumu: rámec poznatkov



Vízia a teória výskumu: prepojenie výziev a manažmentu pôdy

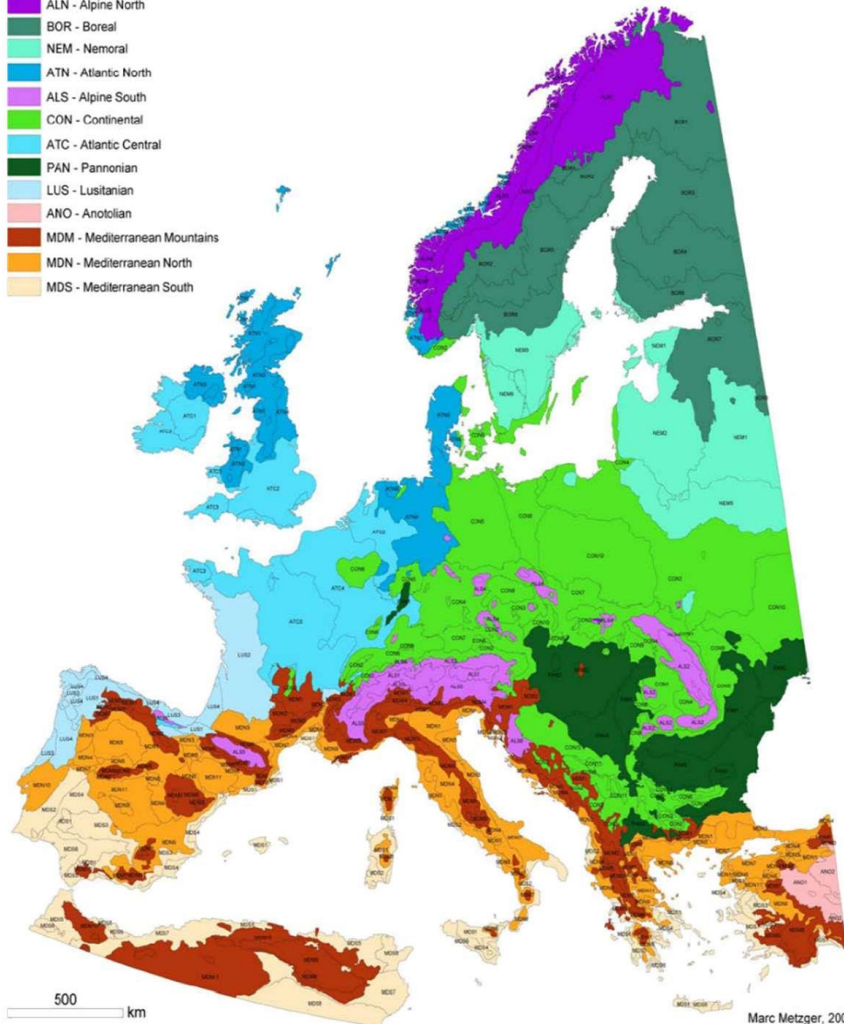


Manažment	Pôdy	Ciele EJP SOIL
Prvky klimaticky inteligentného a udržateľného hospodárenia na pôde	Primárne pôdne funkcie	<ul style="list-style-type: none"> Zmiernenie klimatickej zmeny Adaptácia na klimatickú zmenu Udržateľná produkcia Udržateľný environment (zdravé pôdy a krajina)
<ul style="list-style-type: none"> zlepšenie zásob vody a jej využiteľnosť riadenie pôdnej erózie a degradácie krajiny zlepšenie pôdnej biodiverzity zlepšenie manažmentu pôdnej štruktúry zlepšenie manažmentu živín manažment pôdnej organickej hmoty a sekvestrácia C 	<ul style="list-style-type: none"> zadržiavanie a regulácia vody primárna produkcia potravín, krmovín a vlákna biotopy (habitat) pre biodiverzitu obeh živín sekvestrácia uhlíka a regulácia klímy 	<i>Spojený diagram ilustruje ako lokálne rozhodnutia týkajúce sa obhospodarovania pôdy môžu mať vplyv na prvky, ktoré definujú inteligentné a udržateľné hospodárenie na pôde; súvislosť medzi primárnymi funkciami pôdy a problémami s pôdou; optimalizovaná interakcia medzi funkciami pôdy a hospodárením na pôde vedie k dosiahnutiu cieľov EJP SOIL.</i>
Manažment krajiny	Pôdne výzvy	
<ul style="list-style-type: none"> poľnohospodárske systémy nárazníkové pásy a malé krajinné prvky osevné postupy plodín pôdna organická hmota a manažment živín orba a jej doprava ochrana plodín manažment vody 	<ul style="list-style-type: none"> zadržiavať/zvyšovať POH zabrániť N₂O/CH₄ emisiám zabrániť degradácii mokradí zabrániť erózii zabrániť záberom pôd zabrániť salinizácii zabrániť acidifikácii zabrániť kontaminácii zabezpečiť optimálnu pôdnu štruktúru zvýšiť pôdnu biodiverzitu zvýšiť retenciu pôdnych živín a ich využitie zvýšiť zásobu vody v pôde 	

Vízia a teória výskumu: regionálna rozmanitosť

Environmental Zone

- ALN - Alpine North
- BOR - Boreal
- NEM - Nemoral
- ATN - Atlantic North
- ALS - Alpine South
- CON - Continental
- ATC - Atlantic Central
- PAN - Pannonian
- LUS - Lusitanian
- ANO - Anotolian
- MDM - Mediterranean Mountains
- MDN - Mediterranean North
- MDS - Mediterranean South



- not part of EJP project
- Central Europe
- Western Europe
- Northern Europe
- Southern Europe



Spoločný jazyk

- Slovník na webových stránkach EJP SOIL, živý dokument, ktorý sa rozvíja v rámci EJP SOIL



Projects > EJP SOIL > About EJP SOIL > EJP SOIL Library & Glossary

EJP SOIL

- » About EJP SOIL
 - » SOIL matters
 - » Organisation
 - » Stakeholders & Outreach
 - » EJP SOIL Library & Glossary
 - » News & Events
 - » Contact
- » European roadmap
- » Research calls & Projects
- » Capacity building
- » SOIL data
- » Synthesis & Integration
- » Science to policy

EJP SOIL Library & Glossary

SOIL related literature

1. [Keesstra et al., \(2016\). The significance of soils and soil science towards realization of the United Nations Sustainable Development Goals. *SOIL*, 2, 111-128.](#)
2. [Keesstra and Visser et al., \(2018\). Soil-Related Sustainable Development Goals: Four Concepts to Make Land Degradation Neutrality and Restoration Work. *LAND 2018*, 133; doi: 10.3390/land7040133](#)
3. [Keesstra and Visser et al., \(2019\). Soil as a Basis to Create Enabling Conditions for Transitions Towards Sustainable Land Management as a Key to Achieve the SDGs by 2030. *Sustainability 2019*, 11, 6792; doi:10.3390/su11236792](#)

SOIL related projects/videos/literature

Video: [The role of soils as a basis for circular agriculture](#) - by Wageningen, NL. (English subtitles)

Webinar: [Comment stocker le carbone dans le sol?](#) (in french) with Claire CHENU - directrice de recherche INRAE, professeure à AgroParisTech et coordinatrice d'EJP SOIL

SOIL related events

Other related initiatives

Glossary

Agricultural Soil Ecosystem Services (ASES): Ecosystem services derived from soil functions that can be provided by agricultural soils, and can be divided into four categories, as based on Weil & Bradley (2017)²:

Provisioning Services - providing goods such as food, feed, medicines, fuel and fibre.

Regulating Services – processes such as the regulation of water flow, floods and other climate events, decompose wastes, control pests, and carbon sequestration and storage.

Supporting Services, services necessary for the production of other ecosystem services such as nutrient retention and cycling, [primary biomass production](#), [soil formation](#), [habitat provision](#) and [pollination](#).

Cultural Services, non-material benefits such as spiritual uplift, scenic views, recreational opportunities, geological and archaeological archive.

Aspirational goal: A hope or ambition of achieving something. In this document, aspirational goals are the long-term goals (2050) to work towards, expressed by national and EU stakeholders.



EJP SOIL
European Joint Programme

Široký zoznam celoeurópskych potrieb poznatkov: prístup v troch krokoch

- Krok 1: ciele ašpirácie: ašpirácie na pôdne služby v budúcnosti na regionálnej, národnej a európskej úrovni.
- Krok 2: dostupnosť a použitie vedomostí
- Krok 3: bariéry a príležitosti na dosiahnutie cieľových cieľov.

Plus inventarizácie:

- Dopad udržateľných postupov hospodárenia na pôdu
- Indikátory kvality pôdy
- Dosiahnuteľná sekvestrácia uhlíka v pôde

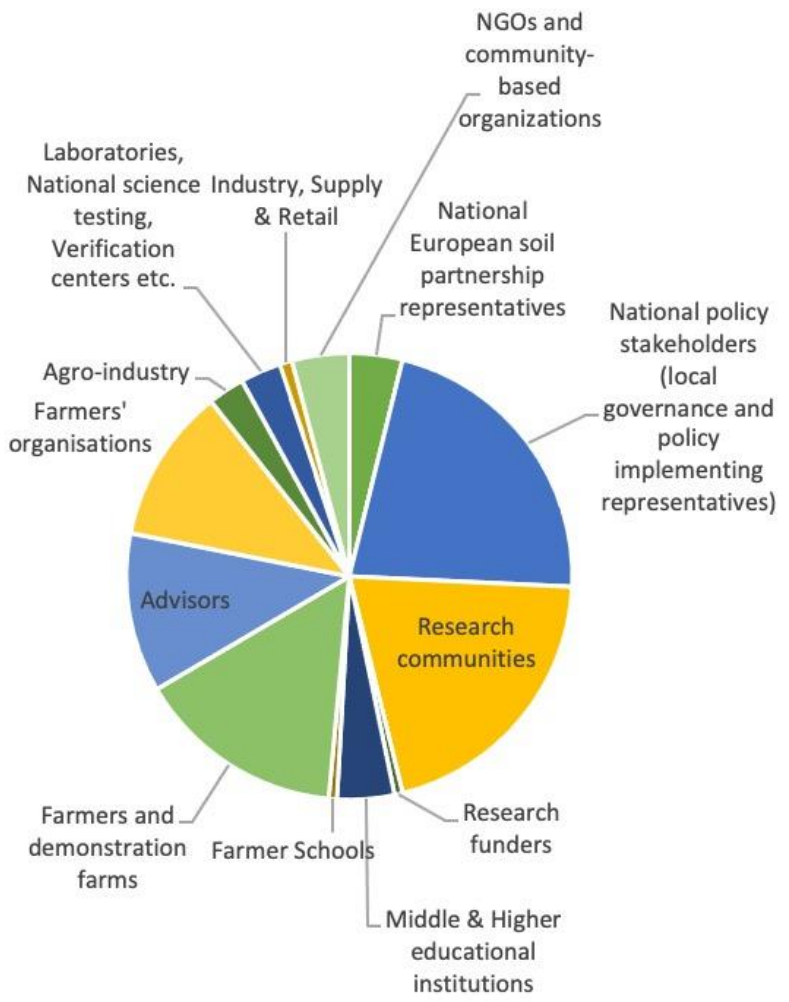


COVID-19

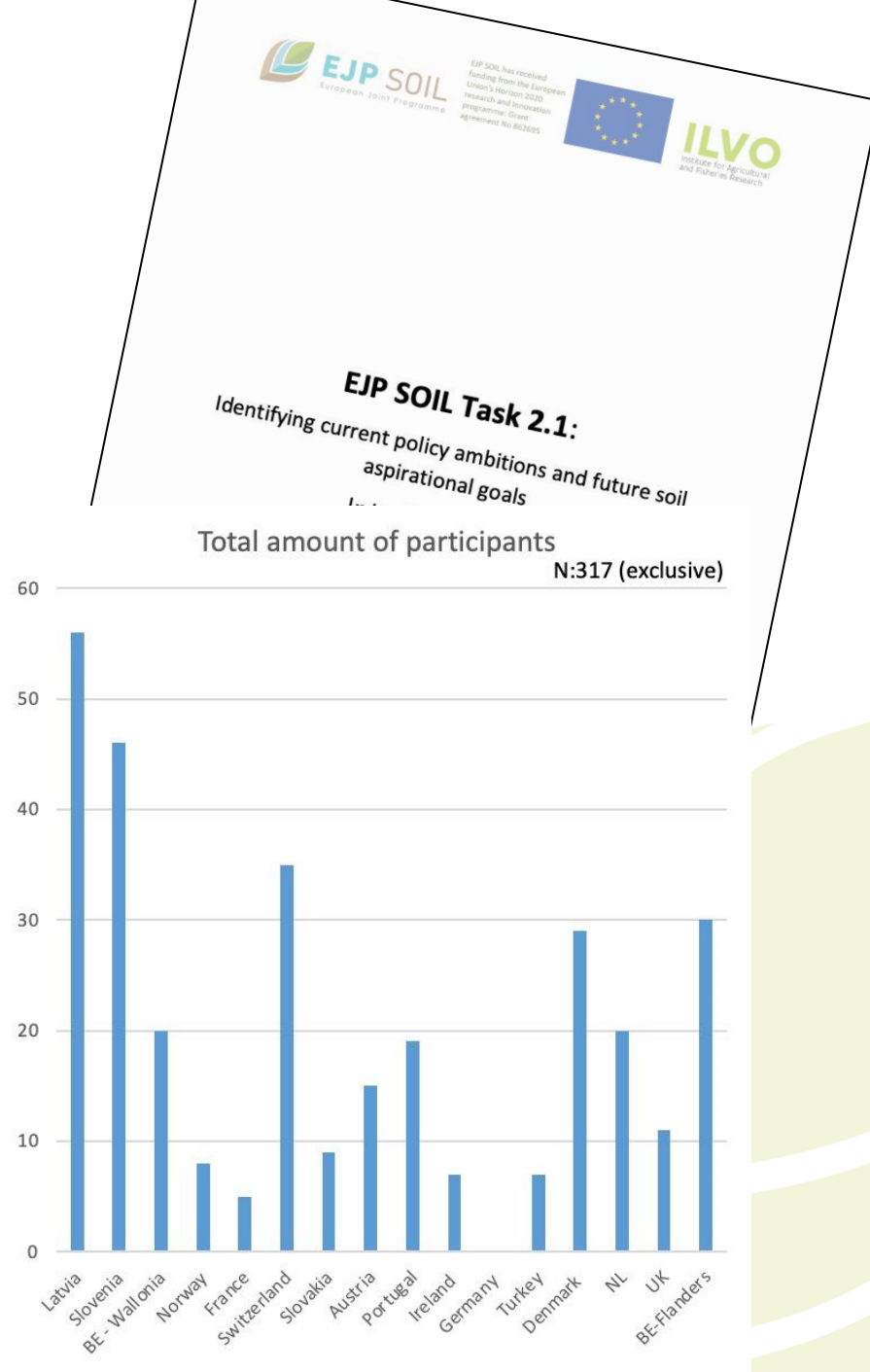
- Kvôli COVID-19 boli plánované workshopy s národnými centrami nahradené dotazníkmi a rozhovormi s kľúčovými zainteresovanými stranami.



Aspiračné ciele [T2.1]



N:338 (not-exclusive)



EJP SOIL has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme. Grant Agreement No 862895



Dostupnosť poznatkov [T2.2.1]

- Počet interview výskumných pracovníkov bol celkovo 243 a v jednotlivých krajinách sa pohyboval medzi 3 a 26.
- Počet dokumentov získaných a skontrolovaných v rámci prehľadov národnej literatúry >1 450 dokumentov
- Dokumentmi boli hlavne recenzované publikácie v časopise (65%) a správy (23%).

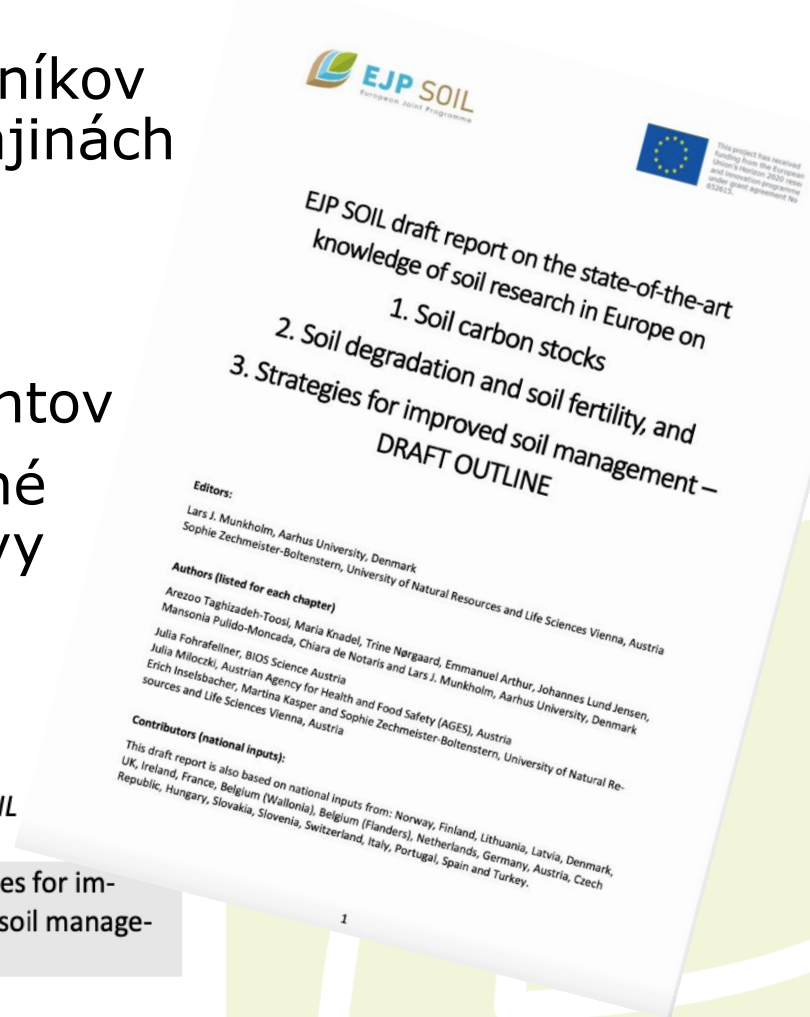


Table 1. Number of researchers interviewed for the three specific topics within the EJP SOIL framework

Institution/sub categories	Carbon stock	Soil degradation and fertility	Strategies for improved soil management
University level	55	76	71
National institution	66	79	78
Non-governmental	18	21	22
Total	139	176	167

Využitie poznatkov [T2.2.2]

Table 2: Interview types

	Face-to-face	Phone or video link	Focus group	Online focus group or webinar	Email or survey	Other	Total
Austria	5	3	0	0	3	0	11
Belgium Flanders	0	0	0	0	13		13
Belgium Wallonia	0	0	0	0	26		
Czechia	0	0	0	0	11		
Denmark	0	15	0	0	11		
Finland	0	13	0	0	0		
France	0	0	0	0	5		
Hungary	6	4	0	0			
Ireland	0	0	0	0			
Italy	0	3	0	0			
Latvia	42	4	0	0			
Lithuania	6	4	0	0			
Norway	0	1	0	0			
Poland	0	11	0	0			
Portugal	0	0	0	0			
Slovakia	0	0	0	0			
Slovenia	0	0	0	0			
Switzerland	0	0	0	0			
The Netherlands	0	0	0	0			
Turkey	0	4	0	0			
United Kingdom	0	0	0	0			
Total	59	62	0	0			

Table 1: Stakeholder representation

	Policy makers	Research communities	Research funders	Educational institutions and	Farmers & demonstration farms	Advisors	Farmers' organisations	Agro-industry, suppliers, etc.	Laboratories	National science testing and NGOs	Total			
Austria	1	4	0	3	0	2	1	0	0	0	11			
Belgium Flanders	4	1	0	0	0	4	3	0	0	0	13			
Belgium Wallonia	2	11	0	0	3	4	0	0	0	2	23			
Czechia	1	3	1	1	1	0	1	0	1	1	11			
Denmark	4	10	0	0	4	2	6	1	0	0	29			
Finland	0	4	1	0	0	2	1	3	0	0	12			
France	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	5			
	2	3	0	2	1	2	2	2	2	1	18			
	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	7			
		1	0	5	0	2	2	0	4	0	17			
				1	41	0	4	1	0	0	56			
				1	2	2	0	0	0	0	10			
				1	1	2	1	0	0	0	5			
				0	5	2	0	1	1	0	12			
				6	0	0	6	1	0	1	19			
				2	0	0	1	0	1	0	9			
				0	2	0	9	1	0	0	26			
				0	4	0	3	3	4	0	31			
				0	0	0	0	0	0	0	0			
				0	0	0	0	0	0	0	0			
				1	2	2	0	2	4	1	19			
				1	5	31	61	37	34	18	10	6	13	370



EJP Soil draft report on knowledge on and use of knowledge on sustainable soil management

Report for EJP SOIL task 2.2.2

Author: Martin Hvarregaard Thorsøe, AU

Contributors: Chiara Piccini (CREA); Dario Fornara (AFBI); Eloise Mason (INRAE); Frédéric Vanwindekens (CRAW); Frederik Bøe (NIBIO); Grzegorz Siebielec (IUNG); Julia Fohrafellner (BOKU); Julia Miloczki (AGES); Martina Kasper (BOKU); Lilian O'Sullivan (Teagasc); Michal Sviček (NPPC); Maria Gonçalves (INIAV); Miro Jacob (EV-ILVO); Nádja Castanheira (INIAV); Nils Borchard (LUKE); Olivier Heller (AGS); Péter László (MTA ATK); Raimonds Kasparinskis (INIAV); Sara Mavsar (ULBF); Sevinc Madenoglu (TAGEM); Vit Penizek (CZU); Wieke Vervuurt (WR) and Žydrė Kadžiulienė (LAMMC).



EJP SOIL
European Joint Programme

Bariéry a príležitosti

Table 1 - Number of stakeholders for each Country and European Environmental Zone

Country	Geographical Zone	European Environmental Zone	N. of stakeholders
Austria	Central Europe	Continental (CON)	9
Belgium Wallonia	Western Europe	Atlantic Central (ATC)	13
Belgium-Flanders	Western Europe	Atlantic Central (ATC)	13
Denmark	Northern Europe	Alpine South (ALS)	11
France	Western Europe	Atlantic Central (ATC)	5
		Lusitanian (LUS)	5
		Mediterranean North (MDN)	5
		Mediterranean Mountains (MDM)	5
Hungary	Central Europe	Pannonian (PAN)	15
Ireland	Western Europe	Atlantic Central (ATC)	5
Italy	Southern Europe	Mediterranean South (MDS)	2
		Mediterranean North (MDN)	14
		Mediterranean Mountains (MDM)	4
Latvia	Northern Europe	Nemoral (NEM)	60
Lithuania	Northern Europe	Nemoral (NEM)	10
Norway	Northern Europe	Boreal (BOR)	7
Portugal	Southern Europe	Mediterranean South (MDS)	10
		Lusitanian (LUS)	7
		Mediterranean North (MDN)	8
Slovakia	Central Europe	Continental (CON)	9
Slovenia	Central Europe	Alpine South (ALS)	26
Switzerland	Central Europe	Continental (CON)	16
The Netherland	Western Europe	Atlantic North (ATN) and Atlantic Central (ATC)	12
Turkey	Southern Europe	Anatolian (ANA), Mediterranean South (MDS), Mediterranean North (MDN), Mediterranean Mountains (MDM)	
United Kingdom	Western Europe	Atlantic North (ATN)	17
		Atlantic Central (ATC)	8
Total			296



Towards a roadmap for EU Agricultural Soil Management

Task 2.3

Identification of barriers and opportunities by scenario development

Authors:
Roberta Farina, Claudia Di Bene, Chiara Piccini, Alessandro Marchetti, Silvia Vanino

3 Inventarizácie [T2.4.1-2.4.2-2.4.3]

EJP SOIL
European Joint Programme

Task 2.4 - Synthesis of key soil related issues in the EJP SOIL countries in order to identify gaps and design region relevant research

2.4.2. Stocktaking on soil quality indicators and associated decision support tools, including ICT tools

Authors: Bartosz Adamczyk, Andreas Baumgarten, Isabel V. Castro, Sophie Cornu, Maarten De Boeyer, Axel Don, Dalia Egiuzene, Gina Garland, Benjamin Sánchez Gimeno, Helena Gröman, Florent Hawotte, Alex Higgins, Raimonds Kasparinskis, Martina Kasper, Lila Kukik, Peter Laszlo, Sevinç Madenoğlu, Katharina Meurer, Lenka Pavlu, Per Schjønning, Kamilla Skaalsveen, Jaroslava Sobocká, Lillian O'Sullivan, Silvia Yano, Wieke Vervuurt, Rafal Wawer

Coordinators: Lenka Pavlu (CZU), Jaroslava Sobocká (NPPC), Luboš Borůvka (CZU), Vit Penížek (CZU)

Acknowledgements: Martina Kasper, Andreas Baumgarten and Sophie Zechmeister-Boltenstern for inputs to synthesis and conclusions.

EJP SOIL
European Joint Programme

WP2: A roadmap for Agricultural Soil Management in Europe

2.4 - Synthesis of key soil related issues in the EJP SOIL countries in order to identify gaps and design region relevant research.

2.4.3 – Stocktaking on estimates achievable soil carbon sequestration on agricultural land in Europe

Synthesis of key soil related issues in the EJP SOIL countries in order to identify gaps and design region relevant research

Wallon
recherche
CRA-V

EJP SOIL
European Joint Programme

Synthesis of impacts of sustainable soil management practices

Draft Report of the task 2.4.1

Task leader: INIAV (PT)

Co-leader: ULBF (SI)

Draft version 30/9/2020

Authors: Ana Paz, Corina Carranca, Julia Miloczki, Maria C. Gonçalves, Nádia Castanheira, Rok Mihelič

Contributors: Axel Don, B. Vrščaj, Benjamin Sanchez, Bruno Huyghebaert, Corina Carranca, D. Stajko, Diego S. Intrigliolo, Eloïse Mason, Gina Garland, Hannu Känkänen, Heide Spiegel, Isabel V. Castro, J. Lesjak, Janjo de Haan, Jill Mellon, Jozef Vlček, Julia Miloczki, Kamilla Skaalsveen, Katharina Meurer, Kóds Sándor, Lars Munkholm, Lia Kukik, Maarten De Boeyer, Mansonia Pulido-Moncada, Pasquale Nino, Rok Mihelič, Rachael Ramsey, Rafal Wawer, Raimonds Kasparinskis, Sevinç Madenoğlu, Suzanne Higgins, Tapio Salo, Virginijus Feiza, Vit Penížek, Wieke Vervuurt.

Acknowledgments: Janu Sander and Gernot Bodner for proofreading

This document is part of EJP SOIL. This programme has received funding from EU Horizon2020 research and innovation programme under grant agreement 862695.

Medzery v poznatkoch na základe inventarizácie

D1	Prehľad o premenách vedy a ako veda pomáha urýchliť zmeny v poľnohospodárstve
D2	Prehľad vedeckej komunikácie pre poľnohospodárov a ďalšie zainteresované strany
D4	Kontrola dokumentov Zelenej dohody z hľadiska prienikových bodov s EJP SOIL
D5	Dôsledky obehu v poľnohospodárskych systémov na zdravie pôdy a hospodárenie na pôde
D6	Dôsledky agronomických inovácií na pôdu a hospodárenie na pôde: budúce krátkodobé a dlhodobé trendy v poľnohospodárskych inováciách a dôsledky a požiadavky na manažment pôdy
D7	Dôsledky technologických inovácií na pôdu a hospodárenie s pôdou: budúce krátkodobé a dlhodobé trendy v poľnohospodárstve
A1	Prijatie udržateľného hospodárenia na pôde. Prierezový pohľad na všetky témy.
A4	Validačný protokol pre zlepšovateľov zúrodnenia pôdy.
A5	Vplyv priemyslu na aplikáciu udržateľného manažmentu pôdy (napríklad veľké spoločnosti ako John Deere a Holland)



Príprava pracovného plánu

- Úvod
- Vízia a teoretický rámec
- Metodika, ako sme prišli k pracovnému plánu
- Očakávané dopady: každá kapitola má tú istú štruktúru:
 - Úvod, prečo je potrebný dopad
 - Najnovší stav dôležitých tém
 - Poznatky o medzerách identifikovaných v prehľade literatúry a úloh: 2.1-2.2.1-2.2.2-2.3-2.4
 - Pre dosiahnutie tohto dopadu sú potrebné:
 - Činnosti na získanie výsledkov potrebných pre tieto výstupy.
 - 1. Úlohy v pracovných balíkoch (WP)
 - 2. Výskumné projekty -> opis v prílohe 2
- Prístup k výskumným činnostiam



Kapitola	Zodpovedný riešiteľ	Pomocný riešiteľ	Kontrolór
Intro	Saskia Keesstra	Saskia Visser	Claire Chenu
vision	Saskia Keesstra	Saskia Visser	Claire Chenu
EI 1a+2	Peter Kuikman	Claire Chenu	Sébastien Fontaine J.F. Soussana Gianni Bellochi Sylvain Pellerin Eric Ceschia Arezo Taghizadeh
EI 1b	Jan Verhagen	Mathias Neumann	Isabelle Bertrand Chantal Gascuel
EI 1c	Lars Mulkholm	Janjo de Haan	Pascal Denoroy Françoise Vertes
EI 1d	Saskia Keesstra	Jack Faber	Rudi Hessel Guenola Peres Isabelle Cousin Sophie Cornu
EI 3	Saskia Keesstra	Jenny Barron, Line Carlenius, Raisa Gerasina-Chaix	Claire Chenu
EI 4	Sophie Cornu	Antonio Bispo Fenny van Egmond Maria Fantappie	Pierre Alain Maron
EI 5a	Janjo de Haan	Wieke Vervuurt	Véronique Souchère Céline Granjou
EI 5b	David Wall	Martin Thorsoe Chantal Gascuel	Céline Granjou S. Rennes P.A. Jayet, C. Etrillard
Approach	Saskia Keesstra	Saskia Visser Raisa Gerasina-Chaix	Claire Chenu

Zoznam prioritizovaných aktivít EJP SOIL

Aktivita

výstup

výsledok

dopad

Príklady výstupov vyplývajúcich z aktivít EJP SOIL

Očakávané dopady

Dlhodobé vplyvy

Hodnotenie voľby manažmentu pôd

1-Chápanie manažmentu pôd pre multifunkčné poľnohospodárske pôdy:

- 1a Zmiernenie klimatickej zmeny
- 1b Adaptácia na klimatickú zmenu
- 1c Udržateľná produkcia
- 1d Udržateľný environment

MRV (monitoring, reporting, verifikácia) systém pre pôdny C

2- Pochopenie sekvestrácie pôdneho uhlíka a zmiernovanie klimatickej zmeny

PhD. stáže

3- Posilnenie vedeckých kapacít a spolupráce vo vedeckom sektore a so zainteresovanými stranami v pôde a spoločnosťou

Integrovaný rámec výmeny dát a harmonizácie

4-Podpora harmonizovaných európskych informácií o pôde, a to aj pre medzinárodné reportovanie

Nástroje na podporu rozhodovania

5 a 6 - Podpora prijímania udržateľného hospodárenia na pôde v oblasti klímy

Nástroje a modely na podporu integrovanej politiky

5a Akceptácia koncovými užívateľmi

- 5b Politika

Inventarizácia postupov hnojenia

6. Pokyny pre hnojenie špecifické z hľadiska regiónov

Dlhodobý súlad výskumu súvisiaceho s pôdou na úrovni EÚ

Farmári/
poľnohospodársky sektor:

sú správcami pôdy a pôdnych zdrojov

Prispôsobiť sa a prispieť ku zmierneniu klimatickej zmeny

Príklad: kapitola o očakávanom dopade 1d: udržateľný environment



Identifikácia medzier v poznatkoch

Zistili sa medzery v poznatkoch pre rôzne výzvy týkajúce sa pôdy

- Zlepšiť zadržiavanie vody v pôde
- Zlepšiť zadržiavanie a využívanie živín v pôde
- Optimalizovať štruktúru pôdy
- Zabrániť erózii pôdy
- Zadržiavať / zvyšovať SOC
- Zabrániť zasoleniu pôdy

Zistili sa medzery v znalostiach týkajúcich sa hospodárenia na pôde a jej vplyvu na udržateľné životné prostredie

- Vhodné poľnohospodárske systémy
- Plodiny / striedanie plodín
- Hospodárenie s organickou hmotou a živinami
- Obrábanie pôdy a doprava na pôde
- Hospodárenie s pôdnou vodou
- Agrolesníctvo
- Obnova pôdy



Témy projektov 1. výzvy – riešenie v SR

Poznámka: témy 2. výzvy projektov sú ešte v riešení

CarboSeq	POTENCIÁL SEKVESTRÁCIE UHLÍKA V POĽNOHOSPODÁRSKÝCH PÔDACH SLOVENSKA Riešitelia: Rastislav Skalský, Gabriela Barančíková, Štefan Koco, Ján Halas
i-SoMPE	SPÔSOBY INOVAČNÉHO MANAŽMENTU PÔD V EURÓPE A ICH VHODNOSŤ PRE EURÓPSKY SYSTÉM POĽNOHOSPODÁRSTVA Riešitelia: Miriam Kizeková, Michal Sviček, Roman Hašana
SIREN	INVENTARIZÁCIA INDIKÁTOROV KVALITY POĽNOHOSPODÁRSKÝCH PÔD A EKOSYSTÉMOVÝCH SLUŽIEB A ICH REFERENČNÉ HODNOTY Riešitelia: Jarmila Makovníková, Jaroslava Sobocká, Boris Pálka



Otázky pre zainteresované strany

1b Adaptácia na zmenu klímy: Podpora porozumenia manažmentu pôdy a jeho vplyvu na adaptáciu na zmenu klímy

- Je súčasný manažment pôd v SR prijateľný pre uplatnenie adaptačných opatrení?
- Možno uviesť príklady adaptácie na zmenu klímy v poľnohospodárstve?
- Chápu rozhodovacie zložky význam udržateľného manažmentu pôd?

1c + 6: Udržateľná produkcia: Podpora porozumenia hospodárenia na pôde a jej vplyv na udržateľnú poľnohospodársku výrobu. V kombinácii s očakávaným dopadom 6: Rozvoj fertilizačných postupov pre jednotlivé regióny s ohľadom na lokálne pôdne, vodné a pedoklimatické podmienky.

- Aké máte poznatky o tom, či sa na Slovensku uplatňuje poľnohospodárska produkcia, ktorá je benefitná a zároveň ekologická (udržateľná)?
- Sú súčasné agrotechnické postupy v súlade s udržateľným manažmentom pôd?



Otázky pre zainteresované strany

1d Udržateľný environment: Podpora porozumenia hospodárenia na pôde a jej vplyv na udržateľné životné prostredie

- Uplatňuje súčasné poľnohospodárstvo prvky zachovania zdravého životného prostredia?
- Môžete uviesť príklady, napr. z uplatňovania prvkov SPP?

3. Sieť a zdieľanie poznatkov: Posilňovanie vedeckej spolupráce na európskej úrovni vrátane odbornej prípravy mladých vedcov

- Je vedecká komunita a jej sieť dostatočne zastúpená na Slovensku?
- Majú mladí vedci možnosti uspieť vo európskom vedeckom priestore?



Otázky pre zainteresované strany

4. Harmonizácia: Podpora harmonizovaných európskych informácií o pôde vrátane medzinárodného podávania správ (reportingu).

- V rámci JRC Ispra sa tvorí európska databáza pôd a jej vlastností, je SR pripravené na harmonizáciu údajov v EÚ?
- Aký máte názor na spoločný medzinárodný reporting (podávanie správ) v rámci medzinárodných inštitúcií?

5a. Prijatie udržateľného manažmentu: Podpora využívania postupov hospodárenia na pôde, ktoré vedú k adaptácii a zmierňovaniu zmeny klímy pre koncových užívateľov.

- Aké sú prekážky užívateľov pri postupoch udržateľného manažmentu?
- Myslíte, že SPP je nástrojom pre uplatnenie udržateľného manažmentu?



Otázky pre zainteresované strany

5b. Rozhranie medzi vedou a politikou: Podpora využívania postupov hospodárenia na pôde, ktoré vedú k adaptácii na zmenu klímy a jej zmierňovaniu je pre rozhranie medzi vedou a politikou.

- Je možné využiť vedecké poznatky z hľadiska ich uplatnenia v politike?
- Možno ich uplatniť napr. v stratégiách, akčných plánoch a legislatíve?
- Je predstava, ktoré vedecké poznatky by boli vhodné riešiť pre rozhodovacie orgány?



Ďakujem za pozornosť

jaroslava.sobocka@nppc.sk



EJP SOIL
European Joint Programme

