



MISE DOHODA O PŮDĚ PRO EVROPU

—
Nad'a Koníčková
Informační den – Evropské mise



MISE V HORIZONTU EVROPA

- Portfolio akcí s významným dopadem napříč obory a odvětvími s cílem:
 - dosáhnout ve stanoveném časovém rámci **měřitelného cíle**, jehož by **nebylo možné dosáhnout prostřednictvím jednotlivých akcí**
 - ovlivňovat společnost a tvorbu politiky prostřednictvím vědy a techniky
 - řešit problémy **relevantní pro široké spektrum evropských občanů**
 - specifické výzvy k provedení misí, v prvních 3 letech HEU na mise maximálně 10 % ročního rozpočtu pilíře II rámcového programu Horizont Evropa

Adaptation to
Climate Change



Cancer



Climate-neutral
and Smart Cities



Restore our
Ocean and Waters



Soil Deal
for Europe



VÝCHODISKA A CÍLE MISE PŮDA

- 60-70% půd v EU není v dobrém zdravotním stavu
- Cílená opatření pro dosažení významného pokroku v obnově zdraví půd do roku 2030
- 100 living labs + lighthouses
- Transdisciplinární program výzkumu a inovací
- Harmonizovaný rámec pro monitoring půd
- Komunikace a zapojení občanů



IMPLEMENTAČNÍ PLÁN MISE

- Vysvětlení mise – vize, potřeba
 - Cíle, přístupy, očekávané dopady
 - Operativní cíle a aktivity
 - Řízení, implementační struktury a koordinace mise
 - Rozpočet, financování, synergie s dalšími programy
 - Monitoring a evaluace
 - Časový plán
-
- https://ec.europa.eu/info/files/eu-mission-soil-deal-europe-implementation-plan_en



EU and global policy commitments

**Mission Area:
Soil Health and Food**



Societal Needs

Specific Objectives

1 Reduce land degradation in relation to desertification

2 Conserve and increase soil organic carbon stocks

3 No net soil sealing and increase the reuse of urban soils

4 Reduce soil pollution and enhance restoration

5 Prevent erosion

6 Improve soil structure and habitat quality for soil biota and crops

7 Reduce the EU global footprint on soils

8 Increase soil literacy in society across Member States

Mission Building Blocks (reflect operational objectives)

1. R&I programme

2. Living labs and lighthouses

4. Soil literacy, communication and citizen engagement

3. Soil monitoring



PRACOVNÍ PROGRAM 2021-22, AKTUALIZACE

Budování kapacit, nástrojů a znalostí pro rozvinutí mise

- Budování struktur pro koordinaci mise a spolupráci s členskými státy v oblasti monitoringu půd
- Zapojení regionů a regionálních aktérů do přípravy „živých laboratoří/living labs“ a „majáků“/lighthouses
- **Aktuální výzva: Výzkum a inovace a aktivity na podporu implementace mise v oblasti zdravá půda a potravin**
- **Otevření 22.12.2021, uzávěrka 24.3. 2022**
- **Projekty budou úzce spolupracovat se Sekretariátem mise a Evropskou půdní observatoří (EUSO) řízenou JRC**
- **Zacílení výzkumu na:**
 - Indikátory zdraví půdy
 - Vazba mezi zdravím půdy a potravinami
 - Socioekonomické faktory degradace půd
 - Business modely přispívající ke zdraví půdy
- 8 témat, rozpočet 62 mil eur, „multi-actor“ projekty

BUILDING BLOCK RESEARCH AND INNOVATION

- **HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-01: From knowledge gaps to roadmaps on soil mission objectives, CSA, 1 projekt, 5 mil. eur**
 - Lepší porozumění příčinám, následkům, faktorům pro zdraví půdy
 - Cestovní mapy pro rozvoj a koordinaci výzkumu k naplnění cílů mise
 - Zvýšit kapacity pro rozvoj, monitoring a hodnocení aktivit mise na základě potřeb, priorit, nových znalostí
- **HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-03: Linking soil health to sustainable food, RIA, 1 projekt, 7 mil. eur**
 - Vztah zdraví půdy a potravin
 - Vazby mezi postupy zem. produkce, zdravím půdy a kvalitou a bezpečností potravin
 - Transformace potravinových systémů k udržitelnosti
 - Zvýšení povědomí veřejnosti a průmyslu o vztahu půdy a kvality potravin
 - Transfer znalostí, spolupráce s EJP soil a dalšími iniciativami HEU



BUILDING BLOCK RESEARCH AND INNOVATION

- **HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-04: Social, economic, cultural factors driving land management and land degradation**, RIA, 2 projekty, 10 mil. eur
 - Ekonomické, sociální a kulturní faktory ovlivňující management půdy a půdní degradaci - podklad pro akce rozhodovací sféry
 - Toolbox pro politická rozhodnutí a praktická opatření pro zlepšení zdraví půdy a omezení její degradace
 - Posílení kapacit pro hodnocení a řízení rizik degradace půd
- **HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-05: Incentives and business models for soil health**, RIA, 2 projekty, 10 mil. eur
 - Prospěšnost investic do zdraví půd
 - Nové příležitosti pro diverzifikaci příjmů hospodaření
 - Spolupráce mezi sektory pro zlepšení zdraví půd
 - Nové hodnotové řetězce a produkty, informovaná rozhodnutí spotřebitelů



BUILDING BLOCK LIVING LABS AND LIGHTHOUSES

- [HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-07: National engagement sessions and support to the establishment of soil health living labs, CSA, 1 projekt, 3 mil. eur](#)
- Projekt přispěje k cíli ustavit postupně do roku 2027 100 živých laboratoří ve 100 regionech pro spoluvytváření inovací, příprava a podpora stakeholderů
 - Porozumění konceptu živých laboratoří pro zdraví půdy ve vztahu k cílům mise
 - Zvýšení povědomí a znalostí pro ustavení a fungování živých laboratoří
 - Návrhy pro budoucí výzvy – zřetel na různé geografické a půdní typy a využití, potřeby konkrétních regionů
 - Tvorba konsorcií pro ustavení živých laboratoří (přístup multi-actor) podle kritérií v Implementačním plánu Mise



BUILDING BLOCK SOIL MONITORING

- [HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-02: Validating and further developing indicators for soil health and functions](#), RIA, 1 projekt, 12 mil eur, možnost zapojení JRC, pokud relevantní využití Copernicus, Galileo/EGNOS
 - Harmonizovaný a nákladově účelný rámec pro měření zdraví půd, vytvoření indexu půdního zdraví na základě definice půdního zdraví
 - zlepšení kapacit pro monitorování zdraví půdy a hodnocení dopadů hospodaření založené na robustní sadě indikátorů aplikovatelných pro různé využití půdy
 - Podpora politik a vytvoření pobídek pro udržitelný půdní management



BUILDING BLOCK SOIL LITERACY, COMMUNICATION AND CITIZEN ENGAGEMENT

- HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-06: Engage with and activate municipalities and regions to protect and restore soil health, CSA, 3 projekty, 10 mil. eur, možnost zapojení JRC
 - Strukturovaný dialog s širokým spektrem stakeholderů s občany k otázkám zdraví půdy
 - Zvyšování povědomí o otázkách zdraví půdy a faktorech které ho ovlivňují
 - Zlepšení spolupráce mezi veřejnou a soukromou sférou při implementaci řešení na ochranu a obnovu zdraví půd
 - Výměna zkušeností mezi municipalitami a regiony



BUILDING BLOCK SOIL LITERACY, COMMUNICATION AND CITIZEN ENGAGEMENT

- [HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-08: Next generation soil advisors](#), RIA, 1 projekt, 5 mil. eur
 - Posílení znalostí poradenských služeb o udržitelném managementu půd, nové formy poradenství (digitalizace)
 - Zlepšení přístupu uživatelů k prakticky orientovaným znalostem
 - Interaktivnější a efektivnější znalostní inovační systémy
 - Využití znalostí o půdě lokálními a regionálními autoritami pro rozhodování a územní plánování



DALŠÍ AKTIVITY

Veřejná zakázka:

Mission Implementation platform

- Napomáhat EK (zvláště sekretariátu mise) v implementaci mise
Indikativně – 2Q 2022, 3 mil. eur



Přímá akce - JRC:

Technical and scientific support for the development of an EU soil monitoring framework



CALL-TO-ACTION

Nad'a Koníčková

NCP Horizont Evropa – klastr 6

+420728212429

konickovatc.cz