

# 39. TRADICIONALNI POSVET JAVNE SLUŽBE KMETIJSKEGA SVETOVANJA (JSKS)

Dogodek Evropskega partnerstva za inovacije - EIP

## Pilotni projekti na temo „TLA“

Ukrep M16

Programa razvoja podeželja 2014-2020

Poster sekcija

Bled,  
19. 11. 2024





**Vodilni partner:** Žipo Lenart d.o.o.

**Ostali člani partnerstva:** KGZS Zavod Maribor, KGZS Zavod Ptuj, Interkorn d.o.o., BŠ Rakičan, Slovensko združenje za ohranitveno kmetijstvo (SZOK), KMG Bernarda Žnidaršič, KMG Mišel Pleteršek, KMG Srečko Grah

**Namen in cilji projekta:** razviti in preizkusiti inovativno prakso uporabe živinskih gnojil, ki bo:

- bolj učinkovita (bolje izkoriščen dušik),
- bolj ekonomična (manjša poraba mineralnih gnojil),
- bolj okolju prijazna (manj izhlapevanja in izpiranja dušika, manj neprijetnih vonjav).

**Obdobje trajanja projekta:** 13. 12. 2023 – 13. 12. 2024

**Višina javnih sredstev:** 74.996,09 EUR

**Tip projekta:** pilotni projekt

## REZULTATI



### Zmanjšanje emisij amonijaka:

- za 15-20 % z uporabo tehnologij za nizke izpuste (vlečne cevi),
  - za 27-30 % z uporabo tretirnega sredstva,
  - za 41 % z uporabo kombinacije vlečnih cevi in tretirnega sredstva,
- posredni učinki: povišanje pridelka za 6,7 do 9,4 %.**



Vnesemo podatke:

- prostornina (npr. 18 m<sup>3</sup>)
- delovna širina (npr. 12 m)
- delovni čas praznjenja (npr. 150 s)
- količina in vrsta gnojil\*
- "količina in vrsta gnojil", ki jo želimo nanesti na 1 ha (20 m<sup>3</sup> gvozdne gnojilke)

\*vrsto gnojilke izberemo na meniju "splošni pod besedilom vrstična aplikativna gnojila"

Ugotovi je potrebna s hitrostjo 2,8 km/h

Rešitve, razvite v okviru projekta: digitalno orodje FertiKulator, dozirna naprava za natančno odmerjanje tekočih tretirnih sredstev.

### Pogled kmeta:

Veseli me, da sem del projekta. S skupnimi močmi smo razvili dobre rešitve na področju razvoja gnojevke in drugih tekočih živinskih gnojil, ki so uporabne tako za večje kot manjše kmetije.

### Pogled svetovalca:

Projekt bo pripomogel k bolj okolju prijaznemu apliciranju tekočih živinskih gnojil, povečal ekonomsko učinkovitost kmetijske pridelave in zmanjšal smrad, kar bo izboljšalo sobivanje v lokalnih skupnostih. Rezultati so prinesli uporabne rešitve.

### Pogled raziskovalca:

S projektom smo dobili boljši vpogled v potrebe kmetovalcev in lokalne družbe. Razvili, stestirali in spromovirali smo rešitve za okolju prijaznejšo rabo tekočih živinskih gnojil.

**KONTAKT:** dr. Mitja Krajnc, info@zipo.si, www.zipo.si/program-razvoja-podezelja/

# Vpliv podsevkov na pridelek in kakovost hmelja ter varovanje naravnih virov



**Vodilni partner:** Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije (IHPS)

**Ostali člani partnerstva:** Univerza v Ljubljani, KGZS Zavod Maribor, KGZS Zavod Celje, Razvojna agencija Savinja, SAT Jeruzalem Ormož d.o.o., Kmetija.com - kmetije: Šlander, Temnik, Šporn

**Namen in cilji projekta:** Rešitev praktičnega problema na kmetijskih gospodarstvih, ki je nizka vsebnost organske snovi v tleh hmeljišč, ki je na spodnji meji zadovoljive, pestrost življenja v tleh je zato pričakovano nizka.

Drug izziv pa je bila nova zakonodaja, ki poveljuje, da mora biti večji delež kmetijskih površin, tudi hmeljišč, čez zimo pokrit z

rastlinami, ne glede na stanje tal jeseni, ko je v hmeljiščih v veliko primerih potrebno rahljanje zbite ornice.

**Obdobje trajanja projekta:**  
december 2023 – december 2024

**Višina javnih sredstev:**  
75.000,00 EUR

**Tip projekta:** pilotni projekt



## REZULTATI



Vzorčili smo tla in nadzemno maso podsevkov z namenom ugotoviti, koliko dušika se je s podsevki "rešilo" pred izpiranjem iz tal = rezultati so še v obdelavi.

Dodelave na sejalnica in priključkih za zadelavo podsevkov + prikazi v praksi in prenos znanja

8 video filmov, letak, e-brošura, poučni plakat z shemo, druge poučne vsebine = trajno na voljo na spletni strani projekta; Intervju v oddaji Ljudje in zemlja = v arhivu oddaj

V letu 2024 so se najbolje pokazale sudanska trava, abesniska giozotija in mešanica meliorativna redkev+ bela gorjušica + krma ogrščica, ki so najbolj uspešno zatrle/prerastle tudi plevel.



### Pogled kmeta:

Organska / ekološka gnojila so draga, zato je velika prednost, da se bo s pravilno izbranimi podsevki povečevala vsebnost organske snovi v tleh, s čimer bo manjša potreba po nabavi organskih gnojil.

### Pogled svetovalca:

V praksi je glede podsevkov v hmeljiščih še kar nekaj dilem; ali izbrati prezimne, neprezimne, metuljnice, trave, križnice ... in v katerih primerih katere, problematična pa je bila tudi zakonodaja, ki je enačila hmeljišča z njivami in zahtevala pokritost tal čez zimo tudi v hmeljiščih, ne glede na stanje tal jeseni.

### Pogled raziskovalca:

Na treh KMG smo v hmeljiščih posejali različne podsevke (prezimni, neprezimni, metuljnice, z veliko nadzemne mase, mešanice, samostojni posevki ipd.) v strokovno pravilno zastavljenih poskusih. Projekt je žal le enoleten, kar je v poljskih poskusih premalo za pridobitev trdnih sklepov, zato bomo skušali pridobiti druga sredstva za nadaljevanje poskusov.

**KONTAKT:** dr. Barbara Čeh; barbara.ceh@ihps.si,

<https://www.ihps.si/rastline-tla-in-okolje/pilotni-projekt-vpliv-podsevkov-na-pridelek-kakovost-hmelja-varovanje-naravnih-virov/>



**Vodilni partner:** Znanstveno-raziskovalno središče Bistra Ptuj

**Osali člani partnerstva:** UM, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede; KGZS Zavod Ptuj; GREGA-JK d.o.o.; IKEMA d.o.o.; Kmetija Ivan Vogrinec; Kmetija Manfred Jakob

**Tematika projekta:** Povezovanje razvojnih odločitev na kmetiji z okoljskimi vsebinami

**Praktični problem:** uporaba biooglja na kmetijah za namen izboljšanja tal in prispevka k blaženju podnebnih sprememb

**Obdobje trajanja projekta:**

1. 12. 2020 – 30.11.2021

**Višina javnih sredstev:**

44.971,82 €

**Tip projekta:** pilotni projekt



## REZULTATI

**Proizvodnja kakovostnega biooglja** na kmetiji, aktivacija biooglja in uporaba aktiviranega biooglja za izboljšanje tal ter povečevanje vsebnosti HUMUSA v tleh. Uporaba biooglja lahko nadomesti del organskih in ali mineralnih gnojil, z uporabo biooglja lahko na obdelovalnih površinah vplivamo na povečevanje vsebnosti organske snovi v tleh (SOM) – HUMUSA. S trajnim povečevanjem HUMUSA v tleh pomembno prispevamo k blaženju podnebnih sprememb in vplivih na okolje.

ker sem pred avlo prevzela pozabljene ključce

**Rezultati rastnih pilotnih poskusov iz kmetij in predstavitev snovne in energetske bilance postavljene pirolizne peči na kmetiji omogoča odločanje o uporabi lastne peči za proizvodnjo biooglja. Začetne rastne poskuse je potrebno razširiti v večletne poskuse učinkov na prinose, porabo gnojil in povečevanje humusa v tleh.**



### Pogled kmeta:

Zmanjšanje negativnih vplivov kmetijstva na okolje z uporabo biooglja. Potrditi možnost znižanja potrebe po mineralnih gnojilih na dolgi rok, kar bi pomembno vplivalo na ekonomsko upravičenost in zmanjšanje okoljskega vpliva.

### Pogled svetovalca:

Z Rezultati pilotnega projekta je mogoče nadaljevati strokovno delo na področju uporabe biooglja za izboljšanje rodovitnosti tal in povečanje vezave ogljika v tleh v obliki povečevanja vsebnosti Humusa predvsem na daljši rok.

### Pogled raziskovalca:

Rezultati predstavljajo izhodišče za delo na uporabi BO pri trajnem povečevanju in vzdrževanju vsebnosti HUMUSA v tleh kot glavnega cilja prilagajanja podnebnim spremembam in zmanjševanju vpliva na okolje

**KONTAKT:** klavdija.riznar@bistra.si, www.bistra.si



**Vodilni partner:** Znanstveno-raziskovalno središče Bistra Ptuj

**Ostali člani partnerstva:** Šolski center Ptuj, Poslovna enota Biotehniška šola; KGZS Zavod Ptuj; Studio okolje d.o.o.; Kmetija Slavko Roblek; Kmetija Marjan Markun; Kmetija Ivan Vogrinec; Kmetija Tone Zelenik

**Namen in cilji projekta:** Ovrednotiti vpliv biooglja na varovanje okolja in negativnih vplivov v kmetijstvu z zmanjšanjem porabe mineralnih gnojil.

**Cilji projekta:** Demonstracija tehnologije izboljšanja gnojevke z bioogljem na KMG-jih za zmanjšanje neprijetnega vonja gnojevke in izhlapevanje dušika.

**Obdobje trajanja projekta:**  
8. 10. 2019 – 18. 1. 2021

**Višina javnih sredstev:**  
44.906,60 EUR

**Tip projekta:** pilotni projekt



## REZULTATI



**Zmanjšanje izgub dušika v gnojevki:** dodatek biooglja h gnojevki ni bistveno vplival na vezavo (izgubo) dušika v gnojevki.

**Zmanjšanje neprijetnega vonja v gnojevki:** testirana odmerka biooglja (4 kg/m<sup>3</sup> in 40 kg/m<sup>3</sup>) sta izrazito zmanjšala vonjave iz gnojevke. Sklepamo lahko, da je dodajanje biooglja v odmerku 4 kg/m<sup>3</sup> priporočljiv trajnostni ukrep za izboljšanje gnojevke v smislu zmanjšanja emisij neprijetnih vonjav.

**Zmanjšanje agresivnosti gnojevke na koreninske sisteme:** vzorec gnojevke z dodatkom biooglja smo uporabili v rastnih testih. Odmerek dodane gnojevke je bil preračunan na skupno vrednost dušika v mešanici gnojevke in biooglja (100 mg N/L); na rastline je deloval fitotoksično, boljšo prirast smo dosegli pri vzorcih, kjer smo uporabili mineralno gnojilo.



### Pogled kmeta:

Zmanjšanje negativnih vplivov gnojevke na okolje z uporabo biooglja ima perspektivo, če bi na tak način lahko znižali uporabo mineralnih gnojil in če bi bila uporaba biooglja na kmetijah ekonomsko upravičena.

### Pogled svetovalca:

Rezultate pilotnega projekta bo mogoče vključiti v strokovno svetovanje na področju uporabe biooglja v kmetijstvu.

### Pogled raziskovalca:

Rezultate pilotnega projekta bo mogoče uporabiti pri nadaljnjem raziskovalnem delu s področja uporabe biooglja v kmetijstvu.

**KONTAKT:** dr. Dušan Klinar, [dusan.klinar@bistra.si](mailto:dusan.klinar@bistra.si), [www.bistra.si](http://www.bistra.si)



**Vodilni partner:** Znanstveno-raziskovalno središče Bistra Ptuj

**Ostali člani partnerstva:** KGZS Zavod Ptuj, IKEMA d.o.o., KMG Zvonko Pukšič (ekološka kmetija), KMG Primož Kelenc (biodinamična kmetija), KMG Manfred Jakob (konvencionalna kmetija)

**Namen projekta:** Demonstracija uporabe vermikomposta kot kakovostnega organskega gnojila v kmetijstvu.

**Cilji projekta:** Proizvodnja kakovostnega vermikomposta na kmetiji in uporaba v pilotnem rastnem poskusu s ciljem prikazati pozitivne učinke uporabe vermikomposta na posevke in tla.

**Obdobje trajanja projekta:**

1. 12. 2020 – 30. 11. 2022

**Višina javnih sredstev:**

44.991,76 EUR

**Tip projekta:** pilotni projekt



## REZULTATI

### Priprava vermikomposta iz organskih odpadkov in z uporabo deževnikov:

#### KMG z biodinamično pridelavo:

Zaradi nizke vsebnosti žive biomase v vermikompostu pričakovana nespecifična razlika v učinkih med različnimi vrstami gnojenja.

#### KMG s konvencionalno pridelavo:

Zaznan porast žive biomase v tleh ob gnojenju z vermikompostom, kar kaže na njegovo učinkovitost pri povečevanju mikrobne aktivnosti.

#### KMG z ekološko pridelavo:

Z vermikompostom doseženo povečanje žive biomase v tleh, vendar brez spremembe mikrobiološke strukture tal.



#### Poljski poskusi z vermikompostom:

Positivno delovanje vermikomposta na stanje tal glede založenosti s pomembnimi mikro in makrohranili. Poskus bi moral trajati več let, da bi se zgodile spremembe glede lastnosti tal. Vermikompost je izboljševalec strukture tal in "gradi" tla, vpliva na izboljšano strukturo tal, povečuje zračnost tal in s tem vpliva na izboljšano dostopnost hranil, povečuje mikrobiološko aktivnost, povečuje količine kisika v tleh, zmanjšuje redukcijske procese in s tem povečuje živost in plodnost tal.

#### Pogled kmeta:

Projekt je prinesel izboljšavo kmetijske prakse v smislu ohranjanja/povečanja količine pridelka/biomase ob hkratnem zmanjšanju vnosa mineralnih hranil, s končnim ciljem zmanjšanja negativnih posledic kmetijstva na okolje.

#### Pogled svetovalca:

Rezultate pilotnega projekta bo mogoče vključiti v strokovno svetovanje na področju pridobivanja in uporabe vermikompostiranja v kmetijstvu.

#### Pogled raziskovalca:

Rezultate pilotnega projekta bo mogoče uporabiti pri nadaljnjem raziskovalnem delu s področja pridobivanja in uporabe vermikomposta v kmetijstvu

**KONTAKT:** Znanstveno-raziskovalno središče Bistra Ptuj, dr. Klavdija Rižnar, klavdija.riznar@bistra.si, www.bistra.si



# Uporaba zeolita v poljedelskem kolobarju za izboljšanje trajnosti pridelave poljščin na vodovarstvenih območjih



**Vodilni partner:** Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelk za agronomijo

**Ostali člani partnerstva:** Kmetija Grubič, Kmetija Peterkovič, Kmetija Bogovič, Kmetija Škofljanec, Montana d.o.o.

## Namen in cilji projekta:

Trajnostna pridelava poljščin (soje, ozimne pšenice in koruze) z vključevanjem doševkov na vodovarstvenih območjih.

Uporaba zeolita kot dodatka k tlom z namenom preprečevanja izpiranja dušika v površinske in podzemne vode.

## Obdobje trajanja projekta:

30. 11. 2020 - 30. 11. 2023

## Višina javnih sredstev:

44.242,63 EUR

**Tip projekta:** pilotni projekt



## REZULTATI

Zeolitno moko granulacije do 2,5 mm je mogoče trositi z običajnimi trosilniki za mineralna gnojila.

Gnojenje z dušikom ali dodatek zeolita ni imel vpliva na pridelek semena soje v letu 2021.

Negnojeno obravnavanje pri pšenici je imelo najnižji pridelek zrnja. Gnojenje z dušikom ali dodatek zeolita sta pozitivno vplivala na pridelek zrnja.

Zmanjšan odmerek dušika pri gnojenju koruze ni povzročil zmanjšanja pridelka semena. Pokazalo se je, da sta večji količini uporabljenega zeolita (5 t/ha in 10 t/ha) vplivali na večji pridelek zrnja koruze v primerjavi s količino zeolita 1 t/ha.



Pri analizah talnega mineralnega dušika se je pokazal trend, da je večja količina zeolita, dodana v tla, načeloma pomenila večjo vsebnost nitrata in amonija tako v globini tal od 0 do 30 cm kot v globini od 30 do 60 cm.



## Pogled kmeta:

Miran Grubič, KMG Grubič:

K projektu sem pristopil zaradi interesa, kako bi lahko še izboljšal pridelavo poljščin na svoji kmetiji. Menim, da bi bilo treba take projekte izvajati še naprej.

## Pogled svetovalca:

Svetovalna služba ni bila vključena v projekt.

## Pogled raziskovalca:

Projekt je omogočil preizkus raziskovalnih idej v praksi na kmetijskih gospodarstvih v realnih razmerah.

**KONTAKT:** Marko Flajšman, marko.flajsman@bf.uni-lj.si, <https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/2021051409055947/>



Sofinancira  
Evropska unija



SKUPNA  
KMETIJSKA  
POLITIKA



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO





## Vodilni partner: KGZS Zavod Ptuj

**Ostali člani partnerstva:** KGZS Zavod Celje, Šolski Center Ptuj, Zveza slovenske podeželske mladine, Razvojna agencija Slovenske gorice, KMG Marjan Poljanec, KMG Leopold Vrečko, KMG Tadej Kajzer, KMG Valerija Kovačič, PP Agro d.o.o., KMG Rudi Tacer

## Namen in cilji projekta:

- zmanjšati izpiranje hranilnih snovi iz tekočih živinskih gnojil v globlje plasti prsti in izboljšati izkoristek živinskih gnojil;
- zmanjšati prisotnost smradnih emisij v času razvoza gnojil;
- ugotoviti optimalni čas razvoza tekočih živinskih gnojil na kmetijske površine.
- bolj okolju prijazna (manj izhlapevanja in izpiranja dušika, manj neprijetnih vonjav).

## Obdobje trajanja projekta:

30. 11. 2020 - 30. 11. 2023

## Višina javnih sredstev:

44.166,88 EUR

**Tip projekta:** pilotni projekt



## REZULTATI

V poskusu smo izvedli aplikacijo živinskih gnojil (gnojevke) v mesecu februarju v treh razvozih vsakih 10 dni z različno količino gnojevke: 0 m<sup>3</sup>, 20 m<sup>3</sup>, 40 m<sup>3</sup> na hektar. Vzorce tal smo analizirali na prisotnost nitratnega dušika na globini 0-30 cm, 30-60 cm in 60-90 cm. Tehtali smo pridelke travinja ob zgodnejšem in kasnejšem razvozu gnojevke.

Naš poskus je pokazal, da na površinah z zelenim pokrovom ni nevarnost izpiranja nitratov v nižje plasti tal pri gnojenju z običajnimi odmerki gnojevke. Prisotnosti nitratov v izredno malem številu vzorcev smo zaznali samo v primerih, ko je bila aplicirana bistveno večja količina gnojevke, kot jo kmetje na svojih površinah običajno uporabijo. V poskusu smo tudi dokazali, da v primeru normalne razporeditve padavin v zgodnji pomladi, lahko z zgodnejšim razvozom gnojevke dosežemo na travinju bistveno večje pridelke pri prvem odkosu, ki je za kmete tudi najpomembnejši.



## Pogled kmeta:

Zaradi časovne omejitve razvoza gnojevke na čas po 1. 3. zamudimo idealno obdobje za razvoz živinskih gnojil. Hranilne snovi se slabše izkoristijo, saj so pomladanske suše vedno pogostejše, gnojevka se ne izkoristi za bujno pomladno rast ruše. Potrebne so tudi večje skladiščne kapacitete za gnojevko.

## Pogled svetovalca:

Večkrat je že bilo dokazano, da izpiranja nitratov v nižje plasti tal na površinah z zelenim pokrovom ne more biti. Preplet korenin v ruši poskrbi, da se hranilne snovi porabijo. Nevarnosti za onesnaženje podtalnice praktično ni.

## Pogled raziskovalca:

Vegetacija v vzhodni Sloveniji se začne prej kot v osrednji in zahodni Sloveniji. S poskusom želimo dokazati, da zgodnejši razvoz gnojevke prinese korist za rejce, prebivalstvo na podeželju in tudi za okolje.

**KONTAKT:** KGZS Zavod Ptuj, [dani.skaza@kgz-ptuj.si](mailto:dani.skaza@kgz-ptuj.si), [www.kgz-ptuj.si](http://www.kgz-ptuj.si)





# Napoved kapljičnega namakanja v hmeljarstvu



**Vodilni partner:** Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije (IHPS)

**Ostali člani partnerstva:** KGZS – Zavod Celje, KMG Rančigaj (Gomilsko), KMG Omladič (Ložnica pri Žalcu) in KMG Vranjek (Šmartno pri Slovenj Gradcu)

**Problem in cilj projekta:** Nestrokovno izvajanje namakanja lahko negativno vpliva na kakovost in količino pridelka, stroške delovanja namakalnega sistema, porabo vode, površinski odtok ter izgube vode v podtalje, s čimer se lahko izpirajo tudi hranila (npr. nitrati) in ostanki sredstev za varstvo rastlin.

**Cilj projekta** je bil povečati učinkovitost rabe vode za namakanje hmelja. To smo želeli doseči z optimizacijo porabe vode za

namakanje – ustrezno količino vodo dodati ob ustreznem času.

**Obdobje trajanja projekta:** od novembra 2020 do novembra 2022

**Višina javnih sredstev:** 45.000,00 EUR

**Tip projekta:** pilotni projekt



## REZULTATI

Razvoj in testna vzpostavitev napovedi namakanja hmelja na treh demonstracijskih kmetijah na osnovi:

- vodno-zadrževalnih lastnosti tal (poljska kapaciteta, točka venenja in kritična točka),
- trenutne količine vode v tleh (meritve so se izvajale s pomočjo vstavljenih TDR sond) in
- večdnevne napovedi padavin

Uporabnik prejme namakalni nasvet na e-mail vsak dan med 9.30 in 10. uro, ki je sestavljen iz treh delov:

1. priporočilo za namakanje
2. napovedi padavin
3. graf meritev količine vode v tleh,

Priporočilo vsebuje napoved namakanja:

**“Namakanje je nujno potrebno!”**  
**“Namakanje je priporočeno.”**  
**“Namakanje ni potrebno.”**

**Priporočilo za namakanje**

opis

**Namakanje ni potrebno.**

**Priporočilo za namakanje**

opis

KOL VODE m<sup>3</sup> TRAJANJE h

**Namakanje je nujno potrebno!**

90

2

### Pogled kmeta:

Enostavno in pregledno; upamo, da se bo prenos v širšo prakso izvedel čimprej.

### Pogled svetovalca:

Na področju namakanja je hmeljarstvo primer dobre prakse, takšna napoved pa omogoča še učinkovitejšo rabo vode, prikaz je enostaven in to bo za kmete zanimiv pristop.

### Pogled raziskovalca:

Projekt omogoča pridobivanje novih strokovnih in tudi znanstvenih dognanj in rezultatov, ki bodo služili tudi v nadaljnjih raziskavah na tem področju.

**KONTAKT:** dr. Boštjan Naglič; bostjan.naglic@ihps.si, <https://www.ihps.si/rastline-tla-in-okolje/pilotni-projekt-napoved-kapljicnega-namakanja-v-hmeljarstvu/>



Sofinancira  
Evropska unija



SKUPNA  
KMETIJSKA  
POLITIKA

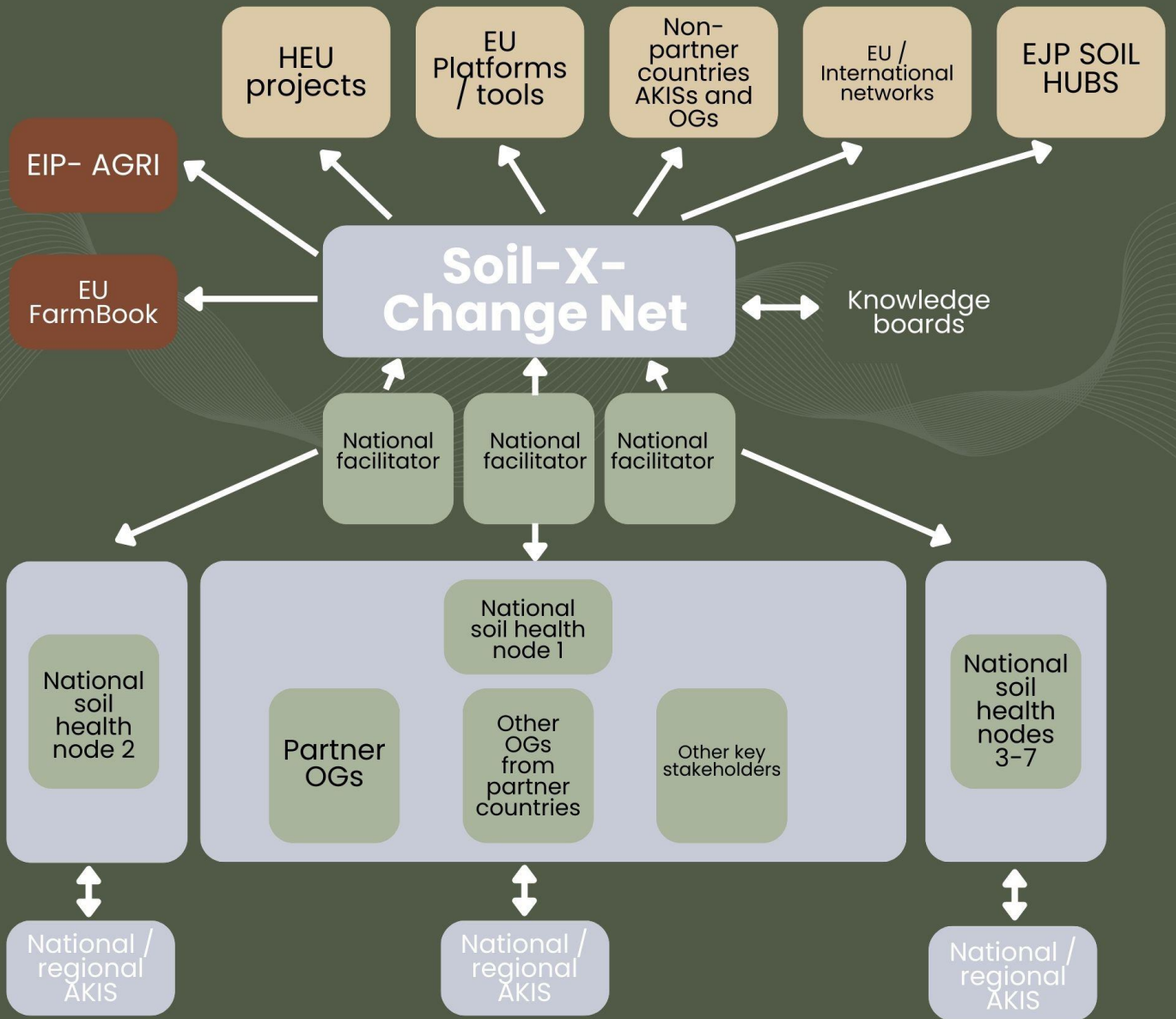


REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO





# Soil-X-Change



OUR NEW  
WEBSITE IS LIVE!

[www.soil-x-change.eu](http://www.soil-x-change.eu)





# modern AKIS

Together for  
Systems' Innovation

## modernAKIS:

projekt posodobitve kmetijstva z učinkovitim sistemom izmenjave znanja in inovacij, ki traja od 2022 do 2028

## CILJ

vzpostavitev sodobnih sistemov znanja in inovacij oziroma sistemov AKIS za učinkovito ustvarjanje, izmenjavo in prenos znanja in informacij med kmetovalci, raziskovalci, svetovalci in odločevalci

v državah članicah Evropske unije.

## Operativni cilji

1.000

članov mreže modernAKIS

80

orodij in metod

6

izobraževalnih modulov

10

čezmejnih dogodkov za inovativne projekte

vzpostavitev indikatorjev za merjenje učinkovitosti sistemov AKIS

1

digitalna platforma za izmenjavo znanja

100

dogodkov za krepitev zmogljivosti

1

orodje za primerjalno analizo

6 delovnih sklopov

modernAKIS

DS 1



okvir za razvoj sistemov AKIS

DS 2



oblikovanje in mreženje koordinacijskih teles sistemov AKIS

DS 3



sistemsko razmišljanje in medsebojno učenje

DS 4



priprava strategij za izvajanje sistemov AKIS

DS 5



izmenjava informacij in rezultatov projekta

DS 6



vodenje projekta

KONTAKTI: Elena-Teodora Miron - Avstrijska zbornica za kmetijstvo - e.miron@lk-oe.at; Joži J. Cvelbar - Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano - jozi.cvelbar@gov.si

## KONZORCIJ



Financira Evropska unija. Izraženi pogledi in mnenja so le od avtorjev in ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske komisije. NIJ Evropska unija niti Evropska komisija zanje ne moreta biti odgovorni.



Financira  
Evropska unija