

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

Posvet Javne službe kmetijskega svetovanja in dogodkov Evropskega partnerstva za inovacija - EIP

## Kompromisni predlog Direktive o monitoringu in odpornosti tal

Dr. Petra Karo Bešter, Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo

Bled,  
18. – 19. 11. 2024



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje





# Izhodišča

- Objava predloga → 5. julija 2023.
- Strategija EU za tla do leta 2030 → Koristi zdravih tal za ljudi, hrano, naravo in podnebje.
- Obstoječe politike.
- Fleksibilnost državam članicam.

# Faza sprejema postopka

Predlog komisije → obravnavan na delovni skupini Sveta EU → splošni pristop.

Trenutno trialogi.



**Direktiva še ni sprejeta!**

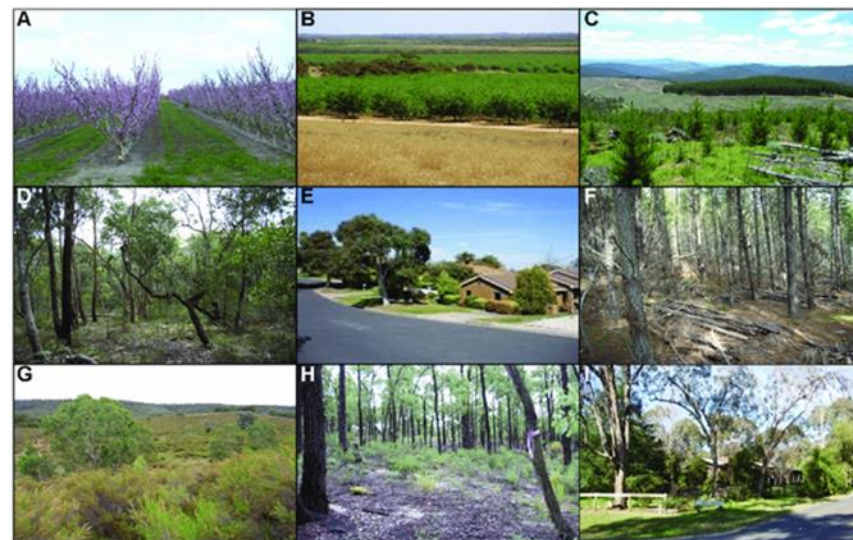


# Ključna področja

Naslavlja tri ključna področja:

- monitoring in oceno zdravja tal;
- trajnostno upravljanje s tlemi in
- upravljanje onesnaženih območij.

Vsa tla, ne glede na rabo.



# Cilji

- Okvir za EU monitoring tal.
- Izboljševati ali ohranjati zdravje tal.
- Obravnavati vse vidike degradacije tal.
- **Zdrava tla v EU najpozneje do leta 2050.**
- ↓ onesnaženosti tal.
- Blažitev podnebnih sprememb, ↑ odpornosti proti naravnim nesrečam in zagotavljanje prehranske varnosti.

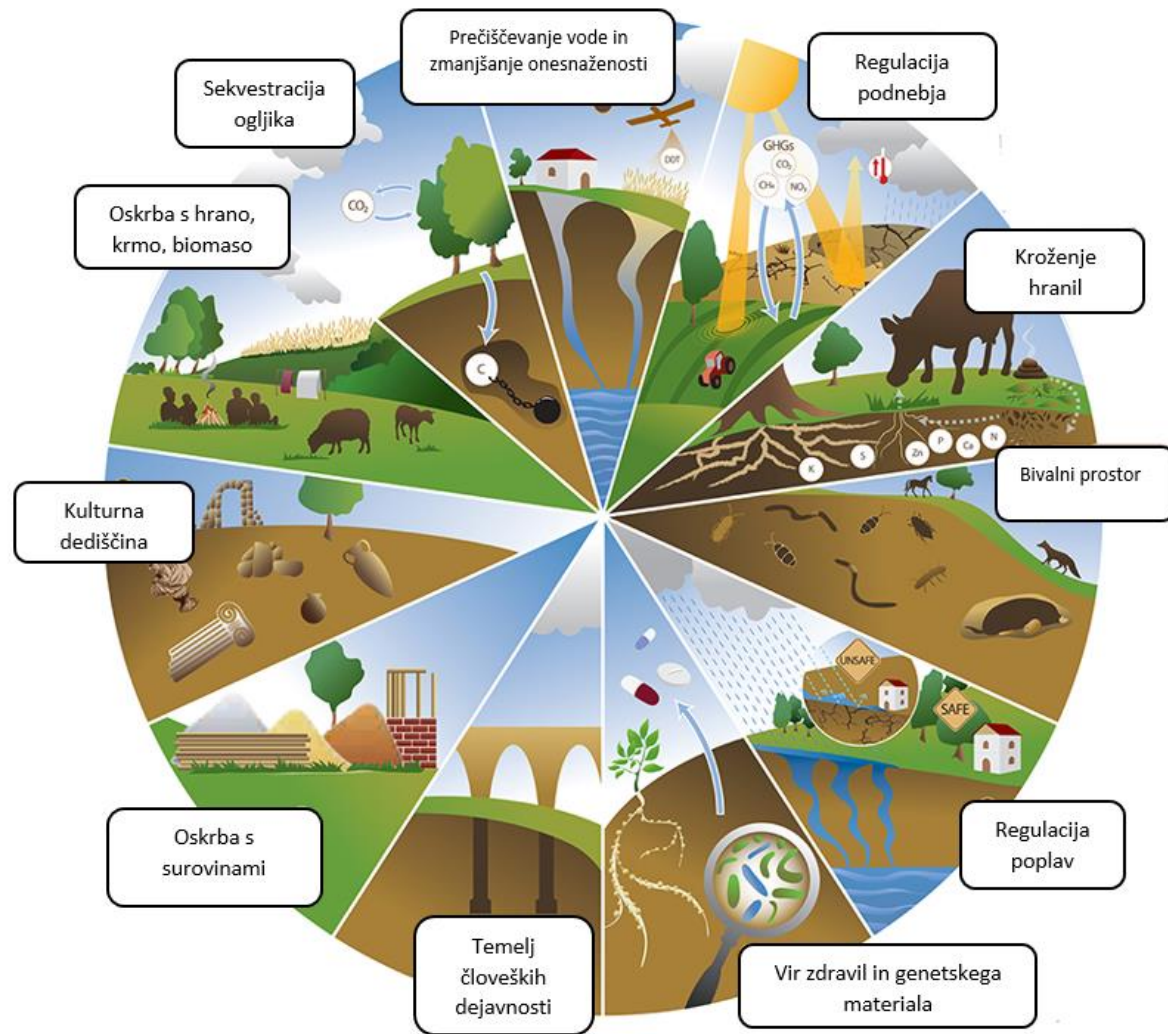




# Definicije

„Zdravje tal“ pomeni fizikalno, kemijsko in biološko stanje tal, ki določa njihovo sposobnost, da delujejo kot ključen življenjski sistem in zagotavljajo ekosistemske storitve.

# Funkcije in ekosistemске storitve tal



# Monitoring tal

Izvaja država.

Okrožja tal → enote tal → odvzemi vzorcev tal.

## Vidiki degradacije tal:

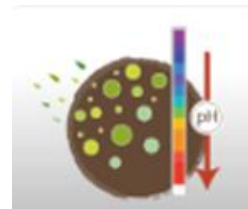
- zaslanjevanje (električna prevodnost);
- izguba organskega ogljika v tleh (npr. vsebnost organskega ogljika, zaloge organskega ogljika);
- zbijanje tal (npr. prostorninska gostota);
- presežena vsebnost hranil v tleh (npr. fosfor, dušik);
- erozija (stopnja erozije tal);







- onesnaževanje (As, Sb, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn organska določí država);
- zmanjšanje zadrževanja in infiltracije vode (npr. sposobnost zadrževanja vode v vzorcu tal; kapaciteta zraka)
- zakislevanje (npr. pH vrednost);
- izguba biotske pestrosti v tleh (npr. številčnost in raznolikost deževnikov ali avtohtonih mravelj) ter
- uničenje in prekrivanje tal z neprepustnimi materiali (npr. sprememba rabe za namene naselij).



# Monitoring tal

Metodologija vzorčenja in analiz tal.

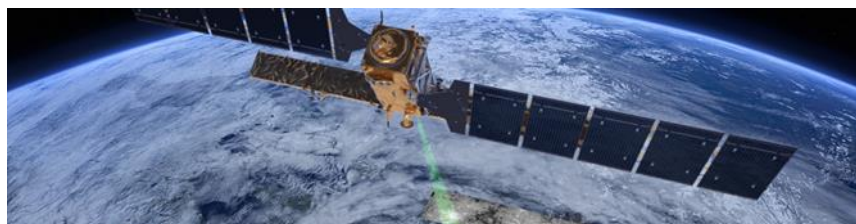
Laboratorij:

- vpeljan sistem vodenja kakovosti,
- usposobljeno osebje,
- ustrezno infrastrukturo in opremo za izvajanje analiznih metod.



Dogovor med komisijo in državo → komisija delno odvzame vzorce tal in izvede analize.

Podatki o tleh → daljinsko zaznavanje, strokovne študije in tehnologije.



# Ocena zdravja tal

Ocena zdravja tal → določen vidik degradacije tal in kriteriji za zdravo stanje tal.

## Določeni vidiki degradacije tal:

zaslanjevanje, izguba organskega ogljika v tleh, zbijanje tal, presežena vsebnosti hranil v tleh (fosfor), erozija, onesnaževanje, zmanjšanje zadrževanja in infiltracije vode.

## Kriterija za zdravo stanje tal:

- ne-zavezujoča trajnostna ciljna vrednost (tri določene na ravni EU) in
- operativna sprožilna vrednost.

Pristojni organ → območja, kriteriji niso izpolnjeni → ukrepi.





# Monitoring in ocena zdravja tal

Časovnica monitoringa in ocene zdravja tal:

- vzpostavitev okrožij in enot tal 3 leta in 3 mesece po sprejemu direktive;
- prvo vzorčenje in analize tal se morajo izvesti 5 let po sprejemu direktive;
- prva ocena zdravja tal se mora pripraviti 6 let po sprejemu direktive;
- prvo poročilo se mora pripraviti 6 let 6 mesecev po sprejemu direktive;
- monitoring zdravja tal se izvaja na 6 let, prekrivanje z neprepustnimi materiali in uničenje tal pa na 3 leta.



# Trajnostno upravljanje s tlemi

## Naloge države:

- opredelitev praks trajnostnega upravljanja s tlemi in regeneracijske prakse;
- prakse, ki negativno vplivajo na tal → upravljavci s tlemi izogibali;
- postopek priprave praks odprt, vključujoč in učinkovit → upravljavci s tlemi sodelujejo pri postopku priprave praks;
- spodbujanje ozaveščenosti o koristih;
- spodbujanje raziskav;
- pregled razpoložljivih instrumentov financiranja in dejavnosti v podporo izvajanju trajnostnega upravljanja s tlemi;
- redno ocenjevati učinkovitost ukrepov.



# Trajnostno upravljanje s tlemi

Omilitveni principi, v primeru novega uničenja in prekrivanja tal z neprepustnimi materiali, ki sta del izkoriščanja zemljišč:

- izogibanje in zmanjšanje ter
- nadomestitev.

# Upravljanje onesnaženih območji

Postopen pristop, ki temelji na tveganju za zdravje ljudi in okolje.

Identifikacija potencialno onesnaženih območij.

Upravljanje s tveganjem na vseh potencialno onesnaženih območjih in na onesnaženih območjih.

Ocena tveganja za onesnaženo območje:

- nesprejemljivo tveganje za zdravje ljudi ali okolje,
- ukrepe za zmanjšanje tveganja.

Register potencialno onesnaženih in onesnaženih območij.

Načelo onesnaževalec plača.



# Zakaj potrebujemo direktivo za tla?

Krovna zakonodaja o varovanju in upravljanju tal v EU še ni sprejeta.

Tla so zaveznik pri reševanju, prilagajanju ali omilitvi sodobnih izzivov, npr.:

- podnebne spremembe,
- naravne nesreče,
- prehranska varnost
- zdravje ljudi in
- biotska pestrost.

Degradacija tal v EU se nadaljuje.





Najlepša hvala za vašo pozornost

Elektronski naslov za  
vprašanja, pripombe in komentarje:  
[petra.karo-bester@gov.si](mailto:petra.karo-bester@gov.si)

