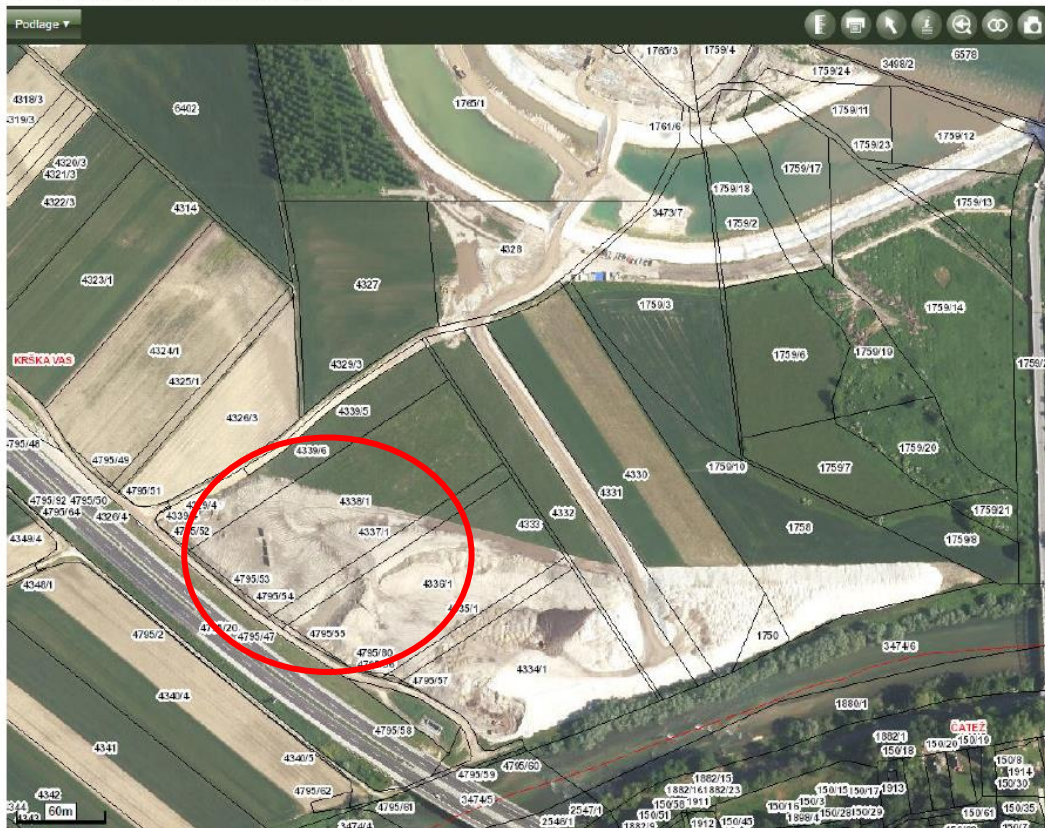


Učinkovitost biodinamičnega pristopa pri regeneraciji zbitih nepropustnih tal na parceli v Krški vasi



Začasna deponija materiala v času gradbenih del ob Hidroelektrarni Brežice (od 2014 do 2017), fotografija iz arhiva HESS, d.o.o.

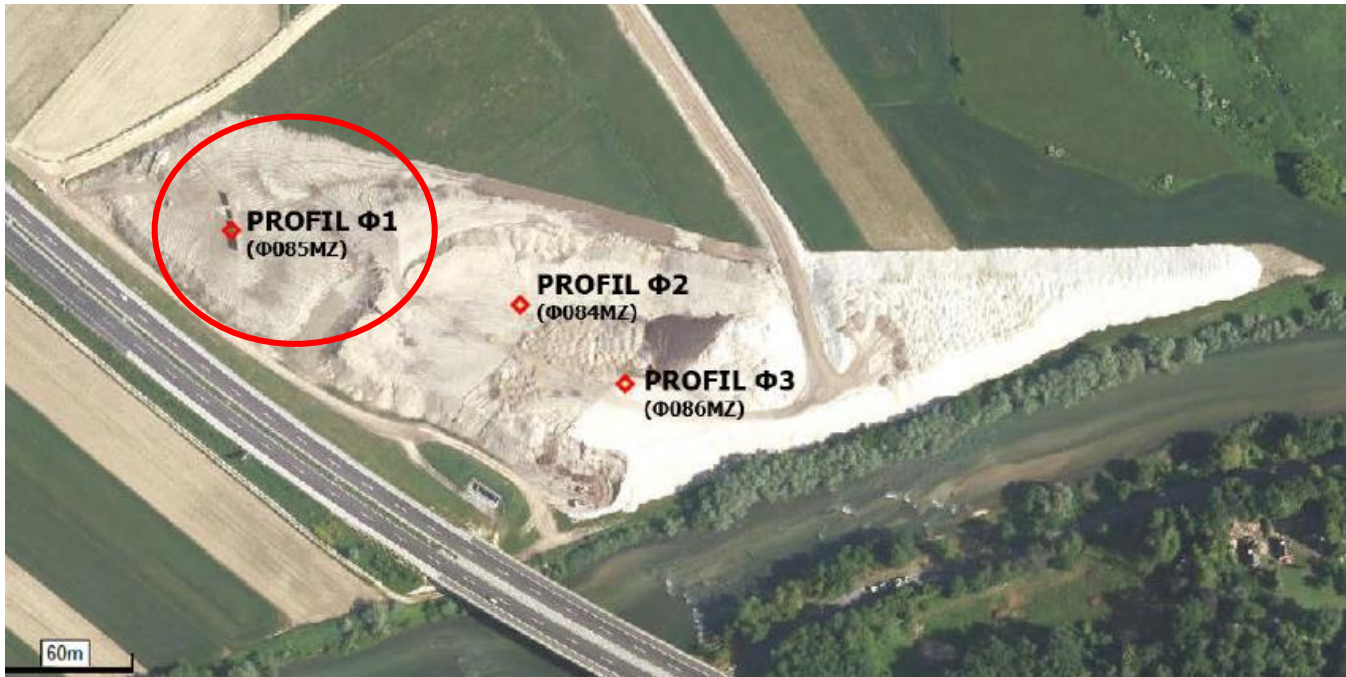
AGENCIJA RS ZA OKOLJE
ATLAS OKOLJA



Začasna deponija materiala leta 2014, parcela 4338/1, ortofoto



Junij 2017



Profil 1

Fotografije na tej strani so iz ekspertize Strokovno mnenje o izvedeni vzpostavitvi prvotnega stanja kmetijskih zemljišč na območju začasne deponije materiala pri Krški vasi.

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo, Infrastrukturni center za pedologijo in varstvo okolja

Analiza tal na tem profilu, do globine 20 cm, junij 2017:

2,6% organske snovi, 0,7 mg P_2O_5 /100g in 7,9 mg K_2O /100g

Številka GERK-a: 987836, k.o. Krška vas

Ortofoto april 2018 (<http://rkg.gov.si/GERK/WebViewer>)

The screenshot displays the RKG WebViewer interface. The main area shows an aerial orthophoto of a rural landscape with a red rectangle highlighting a specific plot. The interface includes a search bar at the top, navigation tools on the left, and a data panel on the left side. The data panel contains the following information:

PODATKI	ISKANJE	REZULTATI
Rezultati	KMG: 100307183	GERK: 194318
GERK: 987836		

GERK: 987836

- GERK-PID: 987836
- BLOK_ID: -11939545
- RABA: 1100(N) Njiva
- Domače ime: KRŠKA VAS
- Površina(a): 142
- NUP (a): 0
- Povprečna nmv: 144,991 m
- Povprečna ekspozicija: 95°
- Povprečni naklon: 2% oz. 9°
- Opomba:

The interface also shows a search bar with the text "Tukaj vnesite izraz za iskanje" and a taskbar at the bottom with various application icons. The status bar at the bottom right indicates the version "Verzija pregledovalnika 3.2.3 (2020-09-30)" and the date "19.1.2021".

September 2018: mulčenje biodiverzitetne mešanice za regenerativno kmetovanje (povečanje humusa v tleh), ki je bila višja od 2 m.

([Biodiversitätsgemenge. https://www.camena-samen.de/liste_2021.pdf](https://www.camena-samen.de/liste_2021.pdf), 25 vrst rastlin, poglejte v katalog na stran 61, ali v delovni prevod v prilogi)

Link za video [mulčenje septembra 2018](#) (25 sek.)



Podrahljavanje + setev in škropljenje biodinamičnih preparatov, sept. 2018

(isti postopek tudi aprila 2018, maja 2019 in septembra 2019)

Link za video [podrahljavanje](#) (video 20 sekund)

Link za video [škropljenje BD preparatov](#) (video 20 sekund)



Podrahljavanje z ripperjem 30 cm globoko (oblika nogače je zelo pomembna), hitrost največ 5 km/h



Ker je ta parcela velika le 1,4 hektarja in je 12 km oddaljena od naše kmetije, ni bilo potrebe da bi uporabili traktor, saj škropljenje z nahrbtno škropilnico vzame le 20 minut. Seveda za večje površine obstaja škropilna tehnika, ki omogoča traktorsko škropljenje biodinamičnih preparatov za tla (500, 500P ali preparat po Mariji Thun) na delovni širini celo 18 m.

28. maj 2019: mulčenje prezimne mešanice za regenerativno kmetovanje
(povečanje humusa v tleh), ki je bila višja od 2m.

([Wintergrün](https://www.camena-samen.de/liste_2021.pdf), https://www.camena-samen.de/liste_2021.pdf, 7 vrst rastlin: poglejte opis mešanice v katalog na stran 62, ali v prilogo z delovnim prevodom

Link za video (12 sekund): [mulčenje maja 2019](#)





Mulčenje prezimne mešanice, maj 2019

April 2020, travno deteljna mešanica, posejana septembra 2019



Junij 2020: 1. košnja



1. košnja: devetnajst (19) bal sena s te parcele v Krški vasi (velikost parcele 1,4 hektarja)

September 2020: mulčenje 3. košnje

Link za video [mulčenje travnodeteljne mešanice](#) (2 minuti)



Januar 2021



Analize tal na območju profila 1 (glej 1. in 2. stran), do globine 20 cm, med drugim kažejo:

junij 2017: 2,6 % organske snovi (W&B), 0,7 mg P_2O_5 /100g in 7,9 mg K_2O /100g.

januar 2021: 5,18 % organske snovi (W&B), 2,8 mg P_2O_5 /100g in 15,9 mg K_2O /100g

Fotografije in video posnetki: Primož in Zvone Černelič

Zapis pripravila: Vesna Čuček, univ. dipl. ekon. in univ. dipl. inž. agr., vodja oddelka za kmetijsko svetovanje na KGZS-Zavodu CE