

Območja mofet so edinstveni ekosistemi. Spremenjene plinske razmere, povečana koncentracija CO₂ in pogosto pomanjkanje kisika, vplivajo tako na nežive procese kot na organizme in odnose med njimi. Na mofetah so spremenjeni sestava združb in delovanje talnih organizmov, sestava vegetacije. Rastline se soočajo z zahtevnimi ravnimi razmerami, za živali pa je lahko zadrževanje ob virih CO₂ usodno. Zaradi posebnih razmer so mofete neprecenljiv poligon za proučevanje. Raziskave na mofetah imajo poleg tega, da pripomorejo k splošnemu razumevanju narave, tudi uporabno vrednost.



Ivanjševska slatina

Vode, bogate s CO₂ istega izvora, lahko poskusite na slatinah, ustekleničeno kot naravno mineralno vodo Radenska Kraljevi vrelci ali v tretmajih Zdravilišča Radenci.



Polička slatina



Matjaževa slatina



Mofete
so naravne vrednote.

Ne posegajmo vanje, obiskujemo
jih spoštljivo in ohranjamo
v najboljšem mogočem
stanju.

Avtorja zloženke: N. Rman & D. Vodnik
Oblikovanje: S. Čertalič
Leto 2022

KULTUR



OBČINA
GORNJA RADGONA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

Lokalna akcijska skupina
Local Action Group
PRELEKIJIA

Univerza v Ljubljani
Dobrošiška fakulteta



GeoZS
Geološki zavod
Slovenije

Grad Negova (TIC Negova)
Negova 13
9245 Sp. Ivanjci
info@gradnegova.si
00386 40 629 118


kultprotur.si/sl/grad-negova

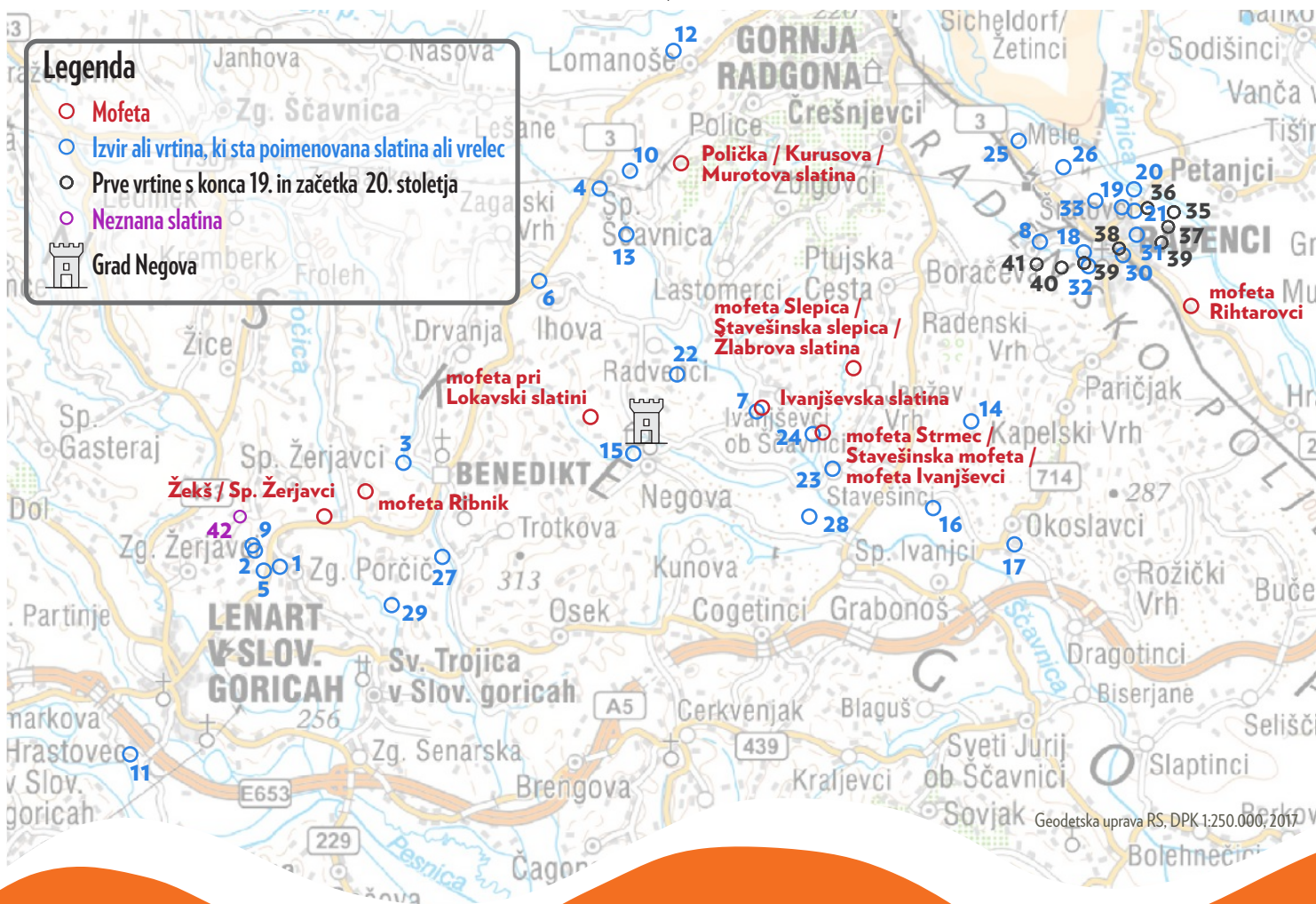
Razstava o mofetah
v Slovenskih gorah

Dihanje
Zemlje

Stalno razstavo si lahko ogledate na Gradu Negova.

Legenda

- Mofeta
- Izvir ali vrtina, ki sta poimenovana slatina ali vrelec
- Prve vrtine s konca 19. in začetka 20. stoletja
- Neznana slatina
-  Grad Negova



Mofete so izjemen naravni pojav stalnega izhajanja hladnega in skoraj čistega ogljikovega dioksida (CO₂) iz Zemljinega plašča na površje. Skupaj s slatinami in mineralno vodo se pojavljajo vzdolž Rabske prelomne cone, od Lenarta do Radencev in Nuskove.



Značilno raste ali gola tla so prepoznavni znak suhih mofet.



Kotanje mokrih mofet so zapolnjene z rahlo kislo padavinsko vodo.

1. Bračkova slatina
2. Breznikova slatina
3. Benediška / Benedička / Cafova / Fišerjeva slatina / vrelec
4. Budišakova slatina
5. Diematova slatina
6. Ihovska slatina
7. Ivanjševski vrelec
8. Kraljevi vrelec (Radenska)
9. Kranerova slatina
10. Leljakova / Leljankova / Belzerova slatina
11. Lormanjska slatina
12. Lomanoše
13. Matjaševa / Matjaževa / Kraljeva / Senekovičeva / Troječeva slatina
14. Norička / Negovska / Melanjska slatina

15. Negovska slatina
16. Očeslavska slatina
17. Okoslavska slatina
18. Ožekov vrelec
19. Petanjska železna slatina / vrelec
20. Petanjski vrelec
21. Petanjski vrelec (Radenska)
22. Radvenska slatina
23. Stavešinska slatina
24. Stavešinski vrelec
25. Špolarjeva slatina
26. Šratovski vrelec / slatina
27. Trikralkjeva / Trikralkjevska / Špindlerjeva slatina
28. Ujtrska / Ujterska slatina

29. Verjanska slatina
30. Vrelec pri cerkvi
31. Zdravilni vrelec
32. Zemljičev vrelec / slatina
33. Železni vrelec
34. Gizelin vrelec
35. Jurijev vrelec
36. Kopališki vrelec
37. Vilmin vrelec
38. rezervni Zdravilni vrelec
39. Kraljevi vrelec (star)
40. Kraljevi vrelec (star)
41. Kraljevi vrelec (star)
42. Neznana slatina

Brezbarven CO₂ je 1,5-krat težji od zraka, zato se zadržuje v kotanjah pri tleh. Vdihavanje manjših koncentracij povzroči omotico ali glavobol, visoke pa so smrtno nevarne!

