

PRILOGA PVG-VIII/2

## POPIS STANJA GOZDNIH TAL

### I. Splošno

Popis stanja tal se izvaja na osnovni 16 x 16 km mreži, ki pokriva območje celotne Slovenije in se navezuje na vseevropsko mrežo.

Popis se izvaja vsakih 10 let (2005, 2015, 2025,...). Rezultate analiz se najkasneje do 31.06. 2007 predloži ministrstvu (2017, 2027, 2037,...) in so v navedenem letu sestavni del poročila o spremljanju stanja gozdov.

### II. Metodologija popisa

#### II.1 Izbira vzorčnih traktov

Uporablja se 16 x 16 km mrežo trajnih vzorčnih traktov za popis poškodovanosti dreves (glej prilogo PVG – VIII/1, poglavje II.2). Uporabi se iste trakte.

#### II.2 Informacije o traktu

Za zagotovitev dobre primerljivosti podatkov popisa stanja tal, s podatki popisa poškodovanosti dreves, se zbere naslednje podatke o traktu (obrazec 3):

- evidenčni podatki:
  - datum vzorčenja.
- podatki o traktu:
  - zaporedna številka trakta;
  - koordinate trakta;
  - nadmorska višina;
  - tip tal.
- podatki o ploskvi:
  - številka ploskve.

#### III.3 Izbira mesta vzorčenja

Na traktu se s pomočjo sondiranja izmed štirih ploskev izbere tisto ploskev, ki ima za območje trakta, najbolj reprezentativne talne lastnosti. Pri ponovnem vzorčenju se uporabi isto ploskev. Na izbrani ploskvi se na petih mestih, ki so enakomerno razporejena okoli središča ploskve odvzame talne vzorce, na robu ploskve pa se izkoplje talni profil. Pri tem se pazi, da se ne poškoduje korenin vzorčnih dreves.

Kadar vzorcev ni možno jemati v bližini središča ploskve (drevje, skalovitost, itd.), se mesto vzorčenja premakne na osnovi strogo definirane in objektivnega postopka.

#### II.4..Določitev značilnosti tal vzorčnih traktov

Za vsak vzorčni trakt, se na osnovi talnih vzorcev, določi značilnosti tal. Izkopan talni profil se opiše in se uporabi za določitev talnega tipa. Za opis tal se uporabi smernice FAO za opisovanje profila (FAO 1990). Opis se priloži k poročilu o stanju gozdnih tal.

Določi se tudi gostoto tal v neporušenem stanju, da se lahko izračuna celotno vsebnost hranil v tleh.

#### II.5 Metode vzorčenja

Na ploskvi se odvzame vzorce organskega horizonta in mineralne plasti. Za vsak horizont oziroma globino se odvzame pet podvzorcev, ki se jih združi v združen vzorec.

Vzorči se:

- organski horizont
- mineralna plast
  - 0 - 5 cm
  - 5 - 10 cm
  - 10 - 20 cm

Na zunanjem robu ploskve se izkoplje talni profil. Iz horizontov talnega profila se odvzame vzorce.

#### II.6 Transport, shranjevanje in priprava vzorcev

Shranjevanje in transport vzorcev mora biti takšno, da se v največji možni meri prepreči kemične spremembe vzorcev. V primeru, da je prišlo pri shranjevanju ali transportu do težav, se to podrobno opiše in priloži k letnemu poročilu.

Vzorce se shrani v vzorčni banki, kar omogoča primerjave s prihodnjimi vzorčenji (npr. po 10 letih).

Pred analizo poteka priprava vzorcev. Delce, ki so večji od 2 mm se odstrani, vzorec se nato posuši (pri 40°C), zmelje in preseje.

#### II.7 Metode analize

Za analizo talnih parametrov se uporablja metode, ki so navedene v nadaljevanju. Če uporabljene metode odstopajo od navedenih, je potrebno navesti uporabljeno metodo in razlog za uporabo te metode.

Rezultate analiz se vpiše v obrazec 4.

Obrazec 3: Podatki o traktu (stanje tal)

| 1         | 2                         | 3        | 4                | 5 | 6 | 7      | 8 | 9 | 10     | 11 | 12 | 13               | 14 | 15 | 16        | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |  |  |
|-----------|---------------------------|----------|------------------|---|---|--------|---|---|--------|----|----|------------------|----|----|-----------|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| Zap. šte. | Zaporedna številka trakta | Št. plo. | Datum (DD MM LL) |   |   | X (km) |   |   | Y (km) |    |    | Nadmorska višina |    |    | Talni tip |    |    | Opombe |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1         |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 2         |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 3         |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 4         |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 5         |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 6         |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 7         |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 8         |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 9         |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 10        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 11        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 12        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 13        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 14        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 15        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 16        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 17        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 18        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 19        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 20        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 21        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 22        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 23        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 24        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 25        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 26        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 27        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 28        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 29        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 30        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 31        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 32        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 33        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 34        |                           |          |                  |   |   |        |   |   |        |    |    |                  |    |    |           |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

Stolpec:

- 1 do 2                      Zaporedna številka vzorca (1 do 9 999)
- 3 do 6                    (1) Zaporedna številka trakta (1 do 9 999)
- 7                            (2) Številka ploskve (največ 9)
- 8 do 13                    (3) Datum vzorčenja v DD MM LL (npr. 22 06 00)
- 14 do 17                   (4) X koordinata v km (npr. 5403)
- 18 do 21                   (4) Y koordinata v km (npr. 5107)
- 22 do 25                   (5) Nadmorska višina v m
- 26 do 28                   (6) Talni tip (101 do 253)

V zadnjem stolpcu se lahko vpiše opombe:

- 29 do 39                  (7) Opombe ( z besedo)

### Spisek šifer podatkov popisa stanja gozdnih tal

Obrazec 3: Podatki o traktu (stanje tal)

(1) Zaporedna številka trakta

Zaporedna številka trakta ustreza številki, ki v tej točki označuje presečišče na mreži.

(2) Številka ploskve

Vpiše se številko ploskve na kateri se vzorči.

(3) Datum vzorčenja

Datum vzorčenja se zapiše v naslednji obliki (npr. 01.06. 2000):

| Datum<br>(DD MM LL) |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| 0                   | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |

(4) Koordinate trakta

Vpiše se koordinate po Gauss – Krüger-jevem koordinatnem sistemu. Koordinate se vpiše s trimestno številko, ki je sestavljena iz prvih treh kilometrskih koordinat.

Primer:

- X - horizontalna

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | 0 | 3 |
|---|---|---|

- Y – vertikalna

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 0 | 7 |
|---|---|---|

(5) Nadmorska višina

Vpiše se absolutno višino v metrih.

(6) Talni tip

Vpiše se trimestno šifro, glede na FAO klasifikacijo:

*Fluvisoli (obrečna tla)*

- 101 evtrični
- 102 kalkarični (karbonatni)
- 103 distrični
- 104 molični
- 105 umbrični
- 106 tionični (žveplasti)
- 107 salični (slanasti)

*Glejsoli (oglejena tla)*

- 108 evtrični
- 109 kalcijčni (kalcijevi)
- 110 distrični
- 111 andični
- 112 molični
- 113 umbrični

*Regosoli (slabo razvita tla na zdrobljenih materialih)*

- 116 evtrični
- 117 kalkarični (karbonatni)
- 118 gipsični (sadrasti)
- 119 distrični
- 120 umbrični

*Leptosoli (slabo razvita tla na trdnih kamninah, karbonatnih materialih, cementiranih plasteh)*

- 122 evtrični
- 123 distrični
- 124 rendzični
- 125 molični
- 126 umbrični
- 127 litični

*Vertisoli (občasno razpokana glinasta tla)*

- 142 evtrični
- 143 distrični
- 144 kalcijčni (kalcijevi)
- 145 gipsični (sadrasti)

*Kambisoli (kambična tla)*

- 146 evtrični
- 147 distrični
- 148 humični (humozni)

- 149 kalkarični (karbonatni)
- 150 kromični
- 151 vertični
- 152 feralni
- 153 oglejeni

*Kalcisoli (karbonatna tla)*

- 155 haplični (enostavni)
- 156 luvični (izprani)
- 157 petrični gipsisoli (sadrasta tla)

*Solončaki (slana tla)*

- 168 haplični (enostavni)
- 169 molični
- 170 kalcijčni (kalcijevi)
- 171 gipsični (sdrasti)
- 172 sodični
- 173 oglejeni

*Luvisoli (argilična tla z visoko kationsko izmenjalno kapaciteto in visoko stopnjo nasičenosti z izmenljivimi bazami)*

- 191 haplični (enostavni)
- 192 ferični
- 193 kromični
- 194 kalcijčni (kalcijevi)
- 195 vertični
- 196 albični
- 197 stagnični
- 198 oglejeni

*Liksisoli (argilična tla z nizko kationsko izmenjalno kapaciteto in visoko stopnjo nasičenosti z izmenljivimi bazami)*

- 199 haplični (enostavni)
- 200 ferični
- 201 plintitni
- 202 albični
- 203 stagnični
- 204 oglejeni

*Planosoli (ravninska psevdooglejena tla)*

- 205 evtrični
- 206 distrični
- 207 molični
- 208 umbrični

*Podzoluvisoli (podzolasta argilična tla)*

- 210 evtrični
- 211 distrični

212 stagnični  
213 oglejeni

*Podzoli (podzoljena tla)*

215 haplični (enostavni)  
216 kambični  
217 ferični  
218 karbični  
219 oglejeni

*Akrisoli (močno kislá argilična tla z nizko kationsko izmenjalno kapaciteto in nizko stopnjo nasičenosti z izmenljivimi bazami)*

221 haplični (enostavni)  
222 ferični  
223 humični (humozni)  
224 plintitni  
225 oglejeni

*Alisoli (aluminijeva argilična tla z visoko kationsko izmenjalno kapaciteto in nizko stopnjo nasičenosti z izmenljivimi bazami)*

226 haplični (enostavni)  
227 ferični  
228 humični (humozni)  
229 plintitni  
230 stagnični  
231 oglejeni

*Nitisoli (glinasta argilična tla bleščečih, ploščatih strukturnih agregatov)*

232 haplični (enostavni)  
233 rodični (rdeči)  
234 humični (humozni)

*Feralsoli (seskvioksidna tla)*

235 haplični (enostavni)  
236 ksantični (rumeni)  
237 rodični (rdeči)  
238 humični (humozni)  
239 gerični  
240 plintitni

*Plintosoli (plintitna tla)*

241 evtrični  
242 distrični  
243 humični (humozni)  
244 albični

*Histosoli (organska tla)*

245 folični

246 terični

247 fibrični

248 tionični (žveplasti)

*Antrosoli (antropogena tla)*

250 arični (obdelani)

251 fimični (gnojeni)

252 kumulični (akumulativni)

253 urbični (urbani)

(7) Opombe

Vpiše se ostale pomembne podatke o traktu ali ploskvi



Obrazec 4: Rezultati analize talnih vzorcev

| Zaporedna številka trakta | St. plosk | Horizont | Metoda vzorčenja | Datum (DD MM LL) | pH (CaCl <sub>2</sub> ) | C – org (g/kg) | N (g/kg) | P (g/kg) | K (g/kg) | Ca (g/kg) | Mg (kg/kg) | Org-pla. (kg/m <sup>2</sup> ) | CaCO <sub>3</sub> (g/kg) | Pb (mg/kg) | Zn (mg/kg) | Cd (mg/kg) | Cr (mg/kg) | KIK (cmol <sup>+</sup> /kg) | Opombe |   |   |
|---------------------------|-----------|----------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|----------|----------|----------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------|--------|---|---|
| 0                         | 0         | U        | M                | A                |                         |                |          |          |          |           |            |                               |                          |            |            |            |            |                             |        |   |   |
|                           |           |          | O                |                  |                         |                |          |          |          |           |            |                               |                          |            |            |            |            |                             |        |   |   |
|                           |           |          | M                | 0                | 5                       |                |          |          |          |           |            |                               |                          |            |            |            |            |                             |        |   |   |
|                           |           |          | M                | 5                | 1                       |                |          |          |          |           |            |                               |                          |            |            |            |            |                             |        |   |   |
|                           |           |          | M                | 0                | 1                       |                |          |          |          |           |            |                               |                          |            |            |            |            |                             |        |   |   |
|                           |           |          | M                | 1                | 2                       |                |          |          |          |           |            |                               |                          |            |            |            |            |                             |        |   |   |
| 9                         | 9         | 9        | 9                | 9                | M                       | 4              | 8        | 3        | 1        | 1         | 3          | 0                             | 6                        | 9          | 9          | 9          | 9          | 9                           | 9      | 9 | 9 |

Opomba: v zadnji vrstici so navedene maksimalne vrednosti!

V prvo vrstico se vpiše uporabljeno metodo analize vzorcev (UMA). Za vsak parameter vpišemo uporabljeno metodo:

0 = ni odstopanja od odobrene metode

1 = analizirano po alternativni metodi (\*)

9 = preračunani podatki (\*)

| Parameter               | Enota (***)             | Organski horizont | Mineralni horizont | Odobrena metode         | Opomba                              |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| pH (CaCl <sub>2</sub> ) |                         | x                 | x                  | pH – elektroda          |                                     |
| C – org                 | (g / kg)                | x                 | x                  | Suhi sežig              |                                     |
| N                       | (g / kg)                | x                 | x                  | Suhi sežig              |                                     |
| P                       | (g / kg)                | x                 |                    | Ekstrakcija: zlatotopka |                                     |
| K                       | (g / kg)                | x                 |                    | Ekstrakcija: zlatotopka |                                     |
| Ca                      | (g / kg)                | x                 |                    | Ekstrakcija: zlatotopka |                                     |
| Mg                      | (g / kg)                | x                 |                    | Ekstrakcija: zlatotopka |                                     |
| OrgLay                  | (kg / m <sup>2</sup> )  | x                 |                    | Prostornina suhe – teže |                                     |
| CaCO <sub>3</sub>       | (g / kg)                |                   | x                  | Kalcimeter              | (če je pH (CaCl <sub>2</sub> ) > 6) |
| Pb                      | (mg / kg)               | x                 | x                  | Ekstrakcija: zlatotopka |                                     |
| Zn                      | (mg / kg)               | x                 | x                  | Ekstrakcija: zlatotopka |                                     |
| Cd                      | (mg / kg)               | x                 | x                  | Ekstrakcija: zlatotopka |                                     |
| Cr                      | (mg / kg)               | x                 | x                  | Ekstrakcija: zlatotopka |                                     |
| KIK                     | (cmol <sup>+</sup> /kg) |                   | x                  |                         | kationska izmenjalna kapaciteta     |
| Opazanja                | besede                  |                   |                    |                         |                                     |

x = obvezno, prazno = se ne zahteva

(\*) Uporabljene metode in preračune, je potrebno natančno opisati v prilogi k poročilu o stanju tal.

(\*\*) Maksimalne vrednosti se uporabi, ko je izmerjena vrednost enaka ali višja od maksimalne. Če je dejanska vrednost nižja od minimalne vrednosti, vpišemo minimalno vrednost. V primeru, ko količine parametra ni možno izmeriti (npr. je pod meritvenim pragom), se vpiše kodo – 1 (minus 1). Če analiza za parameter ni bila opravljena, se vpiše nič ali pa se pusti prazno.

(\*\*\*) Na osnovi suhe teže.

## Obrazec 4: Rezultati analize talnih vzorcev

## (8) Plast

- O: organski horizont  
 M01: mineralna plast (0 – 10 cm)  
 M05: mineralna plast (0 – 5 cm)  
 M51: mineralna plast (5 – 10 cm)  
 M12: mineralna plast (10 – 20 cm)

## (9) Šifra metode vzorčenja

Vpiše se podatke za posamezno plast oz. horizont. Za navedbo metode vzorčenja se uporabi naslednje šifre:

- 0 = ni odstopanja od odobrene metode  
 1 = vzorčeno po priporočeni metodi  
 9 = vzorčeno po drugi metodi, rezultati analize so preračunani. K poročilu o stanju tal, priložimo popoln opis uporabljene metode, vključno z opisom načina preračunavanja.

## (10) Datum analize

Datum začetka analize se vpiše na enak način kot datum vzorčenja (točka 3).

## (11) Analiza tal

|                         | Enota                   | Organski horizont | Mineralna plast (M01, M05, M51, M12) | Odobrena metode                                   |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|
| pH (CaCl <sub>2</sub> ) |                         | x                 | x                                    | pH – elektroda                                    |
| C – org                 | (g / kg)                | x                 | x                                    | Upepeljevanje                                     |
| N                       | (g / kg)                | x                 | x                                    | Upepeljevanje                                     |
| P                       | (g / kg)                | x                 |                                      | Ekstrakcija: zlatotopka                           |
| K                       | (g / kg)                | x                 |                                      | Ekstrakcija: zlatotopka                           |
| Ca                      | (g / kg)                | x                 |                                      | Ekstrakcija: zlatotopka                           |
| Mg                      | (g / kg)                | x                 |                                      | Ekstrakcija: zlatotopka                           |
| OrgLay                  | (kg / m <sup>2</sup> )  | x                 |                                      | Prostornina suhe – teže                           |
| CaCO <sub>3</sub>       | (g / kg)                |                   | x                                    | Kalcimeter<br>(če je pH (CaCl <sub>2</sub> ) > 6) |
| Pb                      | (mg / kg)               | x                 | x                                    | Ekstrakcija: zlatotopka                           |
| Zn                      | (mg / kg)               | x                 | x                                    | Ekstrakcija: zlatotopka                           |
| Cd                      | (mg / kg)               | x                 | x                                    | Ekstrakcija: zlatotopka                           |
| Cr                      | (mg / kg)               | x                 | x                                    | Ekstrakcija: zlatotopka                           |
| KIK                     | (cmol <sup>+</sup> /kg) |                   | x                                    |   |
| Opazanja                | besede                  |                   |                                      |   |

(12)Metoda analize vzorca

V prvi vrstici obrazca 4 se za vsak parameter vpiše šifro za uporabljeno metodo analize vzorca.

0 = vzorec je analiziran po odobreni metodi

1 = vzorec je analiziran po alternativni metodi

9 = vzorec je analiziran po drugi metodi in/ali rezultati so preračunani

V zadnjih dveh primerih (šifra 1 ali 9) se v prilogi k poročilu o stanju tal, opiše uporabljene metode analize in/ali preračunavanja.