**DEFINICIJA STRUKTURE IN PODATKOVNIH POLJ**

PedoloskiProfili.shp; SHP datoteka, točkovni podatek

| POLJE | TIP | MEST | DEC | ENOTE | VSEBINA | Vpis podatkov |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZPP | N | 6 | 0 |  | Zaporedna št. pedološkega profila |  |
| SPP | C | 10 | 0 |  | Projektna oznaka pedološkega profila | vpis |
| STEVP | C | 10 | 0 |  | Projektna oznaka pedološkega profila | vpis |
| X | N | 6 | 0 | m | Y GK koordinata | vpis |
| Y | N | 6 | 0 | m | X GK koordinata | vpis |
| KRAJ | C | 20 | 0 |  | Kraj, lokacija profila | vpis |
| LETO | N | 2 | 0 |  | Leto izkopa profila | vpis |
| TIPTAL | C | 100 | 0 |  | Tip tal na območju profila | vpis |
| TOPKART | C | 30 | 0 |  | Ime lista TK 1:25.000 | vpis |
| NADVIS | N | 4 | 0 | m | Nadmorska višina lokacije izkopanega profila | vpis |
| RELIEF | C | 25 | 0 |  | Mikrorelief lokacije profila | vpis |
| NAKL | N | 2 | 0 | % | Naklon pobočja | vpis |
| EKSP | C | 4 | 0 |  | Ekspozicija mikrolokacije profila | po šifrantu |
| RABATAL | C | 20 | 0 |  | Raba tal mikrolokacije profila | vpis |
| MATICNAP | C | 50 | 0 |  | Matična podlaga | vpis |
| VEGETACIJA | C | 40 | 0 |  | Vegetacija na lokaciji profila | vpis |
| PROFIL | C | 40 | 0 |  | Zaporedje horizontov v profilu od vrha proti dnu | vpis |
| OLHORIZ | C | 75 | 0 |  | Opis Ol horizonta | opis |
| OFHORIZ | C | 75 | 0 |  | Opis Of horizonta | opis |
| MPHORIZ | C | 75 | 0 |  | Opis, anomalije, posebnosti matične podlage | opis |
| OPPROF | C | 75 | 0 |  | Opombe profila | opis |
| RDV | N | 3 | 0 | mm | Rastlinam dostopna voda | izračun |

Horizonti\_v\_PedološkihProfilih.dbf:

Terenski opisni in analitski podatki pedoloških horizontov; vezno polje s SHP PedoloskiProfili je polje ZPP

| POLJE | TIP | MEST | DEC | ENOTE | VSEBINA | Vpis podatkov /  analitska metoda |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ZPP | N | 6 | 0 |  | Zaporedna št. pedološkega profila |  |
| ZPH | N | 2 | 0 |  | Zaporedna št. horizonat v pedološkem profilu |  |
| HORIZ | C | 8 | 0 |  | Oznaka horizonta | po klasifikaciji |
| LABST | N | 5 | 0 |  | Laboratorijska številka vzorca |  |
| GLZG | N | 3 | 0 | cm | Globina horizonta - zgornja meja |  |
| GLSP | N | 3 | 0 | cm | Globina horizonta - spodnja meja |  |
| STRUKT | C | 40 | 0 |  | Struktura horizonta | ocena |
| STRUKTIZR | N | 1 | 0 |  | Izraženost strukture | po šifrantu |
| STRUKTOBS | N | 1 | 0 |  | Obstojnost strukture | po šifrantu |
| KONZIS | C | 40 | 0 |  | Konzistenca | ocena |
| BARVA | C | 25 | 0 |  | Barva | vpis po Munsell Soil Color Chart |
| ORGS | N | 1 | 0 |  | Količina organske snovi | po šifrantu |
| PREKOR | N | 1 | 0 |  | Prekoreninjenost | po šifrantu |
| SKELET | C | 40 | 0 |  | Volumski delež, oblika in velikost skeleta | ocena |
| VLAGA | N | 1 | 0 |  | Vlažnost horizonta ob opisu | po šifrantu |
| NOVOT | C | 50 | 0 |  | Novotvorbe | ocena |
| PHH | N | 4 | 1 |  | pH v H2O | SP02 |
| PHK | N | 4 | 1 |  | pH v KCl2 | SP01 |
| PHA | N | 4 | 1 |  | pH v Ca-acetatu | SP03 |
| PHCA | N | 4 | 1 |  | pH v CaCl2 | SP03 |
| PES | N | 4 | 1 | % | Pesek | SP08 |
| MELJG | N | 4 | 1 | % | Grobi melj | SP08 |
| MELJF | N | 4 | 1 | % | Fini melj | SP08 |
| MELJ | N | 4 | 1 | % | Skupni melj | MELJ=MELJG+MELJF |
| GLINA | N | 4 | 1 | % | Glina | SP08 |
| TRZ | C | 7 | 0 |  | Teksturni razred | vpis |
| FOSF | N | 5 | 1 | mg/100g | Izmenljivi fosfor (P) (Al) | SP04 |
| KALIJ | N | 5 | 1 | mg/100g | Izmenljivi kalij (K) (Al) | SP05 |
| OS | N | 5 | 2 | % | Organska snov | SP06 |
| DUSIK | N | 5 | 2 | % | Celokupni dušik | SP07 |
| OGLJ | N | 4 | 1 | % | Vsebnost ogljika | OGLJ=OS\*0.579 |
| CN | N | 5 | 1 |  | CN razmerje | CN=OGLJ/DUSIK |
| CAME | N | 5 | 2 | mmolc/100g | Izmenljivi Ca (Aa) | SP09 |
| MGME | N | 5 | 2 | mmolc/100g | Izmenljivi Mg (Aa) | SP09 |
| KME | N | 5 | 2 | mmolc/100g | Izmenljivi K (Aa) | SP09 |
| NAME | N | 5 | 2 | mmolc/100g | Izmenljivi Na (Aa) | SP09 |
| HME | N | 5 | 2 | mmolc/100g | Izmenljivi H | SP10 |
| S | N | 6 | 2 | mmolc/100g | Suma baz | S=CAME+MGME+KME+  NAME |
| T | N | 6 | 2 | mmolc/100g | Izmenjalna kapaciteta tal, izračun: | T=S+HME |
| V | N | 5 | 1 | % | Stopnja nasičenosti z bazami | V=S/T\*100 |
| CA | N | 4 | 1 | % | Delež Ca2+ v izmenjalni kapaciteti tal | CA=CAME/T\*100 |
| MG | N | 4 | 1 | % | Delež Mg2+ v izmenjalni kapaciteti tal | MG=MGME/T\*100 |
| K | N | 4 | 1 | % | Delež K+ v izmenjalni kapaciteti tal | K=KME/T\*100 |
| NA | N | 4 | 1 | % | Delež Na+ v izmenjalni kapaciteti tal | NA=NAME/T\*100 |
| H | N | 4 | 1 | % | Delež H+ v izmenjalni kapaciteti tal | H=HME/T\*100 |
| OPHOR | C | 75 | 0 |  | Opomba horizona | terenski opis |

Šifrant laboratorijskih metod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| METODA | EKSTRAKCIJA / PRIPRAVA | DETEKCIJA |
| SP01 | suspenzija v 0,1mol/l KCl | elektrometrija |
| SP02 | suspenzija v H2O | elektrometrija |
| SP03 | suspenzija v 0,05mol/l Ca -acetat | elektrometrija |
| SP04 | amonlaktatna ekstrakcija (Al) | spektrofotometrija |
| SP05 | amonlaktatna ekstrakcija (Al) | plamenska fotometrija |
| SP06 | Walkely-Black: K2Cr2O7/H2SO4 | titrimetrija |
| SP07 | skupni N po Kjehldahlu | titrimetrija |
| SP08 | sedimentacijska pipetna metoda | gravimetrija, ameriška teksturna klasifikacija |
| SP09 | amonacetatna ekstrakcija (Aa) | AAS |
| SP10 | ekstrakcija z BaCl2 in trietanolaminom | titrimetrija |

**ŠIFRANT PODATKOV PEDOLOŠKIH PROFILOV/HORIZONTOV**

EKSP: Ekspozicija mikroreliefa lokacije pedološkega profila. Podatek se vpisuje, če je naklon pobočja > 2%. Vpisuje se samo štiri glavne in štiri vmesne strani neba.

Vezno polje s PedološkiProfili.SHP je polje VLAGA

|  |  |
| --- | --- |
| EKSP | EKSPOZICIJA MIKRORELIEFA |
| N | sever |
| NE | severovzhod |
| E | vzhod |
| SE | jugovzhod |
| S | jug |
| SW | jugozahod |
| W | zahod |
| NW | severozahod |

STRUKT: struktura horizonta: način razporeditve ali zlepljanja talnih delcev (peska, melja, gline in organske snovi) v agregate različne oblike in velikosti. V kolikor se v horizontu pojavlja več različnih oblik strukturnih agregatov, jih pri vpisu kombiniramo.

Npr.: 'GRUDIČAST DO OREŠKAST.

STRUKTIZR: Izraženost strukture horizonta.

Vezno polje s Horizonti\_v\_PedološkihProfilih.dbf je polje STRUKTIZR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STRUKTIZR | IZRAŽENOST STRUKTURE |  |
| 4 | dobro | agregati so dobro razviti in jasno vidni, pri drobljenju talne mase so odporni |
| 3 | srednje | agregati so srednje dobro razviti in še vidni, ko se talna masa razdrobi |
| 2 | slabo | strukturni agregati so vidni in se pojavljajo posamič |
| 1 | brez strukture | strukturni agregati niso izraženi |
| 0 | ni podatka |  |

STRUKTOBS: Obstojnost strukture: terenska ocena obstojnosti strukturnih agregatov v vodi.

Vezno polje s Horizonti\_v\_PedološkihProfilih.dbf je polje STRUKTOBS

|  |  |
| --- | --- |
| STRUKTOBS | OBSTOJNOST STRUKTURE |
| 4 | dobro |
| 3 | srednje |
| 2 | slabo |
| 1 | neobstojna |
| 0 | ni podatka |

KONZIST: Konzistenca talnega horizonta. V kolikor konzistenca prehaja med razredi, lahko vpišemo kombinacijo. Npr.: 'RAHEL, DROBLJIV'

BARVA: Vpis barve po barvnem atlasu Munsell Soil Color Chart. Vpisujemo brez presledkov. Npr. 10YR3/4. V kolikor sta v horizontu prisotni dve barvi, ju vpišemo eno poleg druge z vmesnim presledkom. V kolikor v atlasu ne najdemo pravi odtenek barve, vpišemo oznako po odtenku najbližje barve.

ORGS: Količina organske snovi v horizontu.

Vezno polje s Horizonti\_v\_PedološkihProfilih.dbf je polje ORGS

|  |  |
| --- | --- |
| ORGS | KOLIČINA ORGANSKE SNOVI |
| 7 | organski |
| 6 | zelo močno humozen |
| 5 | močno humozen |
| 4 | humozen |
| 3 | srednje humozen |
| 2 | slabo humozen |
| 1 | mineralen |
| 8 | po rovih korenin |
| 0 | ni podatka |

PREKOR: Prekoreninjenost horizonta.

Vezno polje s Horizonti\_v\_PedološkihProfilih.dbf je polje PREKOR

|  |  |
| --- | --- |
| PREKOR | PREKORENINJENOST |
| 6 | zelo goste |
| 5 | goste |
| 4 | srednje goste |
| 3 | redke |
| 2 | posamezne |
| 1 | neprekoreninjen |
| 0 | ni podatka |

SKELET: Volumenski delež skeleta (delcev > 2mm) glede na volumen horizonta. V polje vpišemo oceno volumna vidnega dela skeleta in dela, ki ga zaznamo z odporom pri zabadanju noža v horizont.

VLAGA: Vlažnost ob opisu.

Vezno polje s Horizonti\_v\_PedološkihProfilih.dbf je polje VLAGA

|  |  |
| --- | --- |
| VLAGA | VLAŽNOST OB OPISU |
| 0 | ni podatka |
| 1 | suh |
| 2 | suh do svež |
| 3 | svež |
| 4 | svež do vlažen |
| 5 | vlažen |
| 6 | moker |