Kazalo vsebin

str.

13 Seznam preglednic
13 Okrajšave in raba izrazov
15 Recenzenti
15 O Klasifikaciji tal Slovenije 2025 in izdelavi novih pedoloških kart Slovenije

16 Uvod

1 / IZHODIŠČA ZA KLASIFIKACIJO TAL SLOVENIJE 2025

20 Izhodišča za klasifikacijo tal Slovenije 2025
20 Namen KTS2025
21 Vsebinski vidik klasifikacije
22 Pedon in polipedon
23 Klasifikacija tal Slovenije je morfogenetska

24 Novosti in spremembe glede na prejšnje klasifikacije tal
24 Spremembe oznak horizontov, dodatni diagnostični horizonti
25 Pripone oznakam horizontov
25 Spremembe pri tipih tal
25 Dodani razredi in novi tipi tal
26 Dopolnitve in spremembe pri oblikah tipov tal
26 Matične podlage
26 Opredelitve splošnih lastnosti horizontov
27 Opredelitve splošnih lastnosti tal
27 Lastnosti in opredelitve profila tal
27 Opredelitve lastnosti zemljišč
27 Terminološke spremembe in poudarki

2 / HORIZONTI TAL IN NJIHOVE LASTNOSTI

30 Opredelitve in označbe horizontov in slojev tal
30 Horizonti
30 Inicialni horizonti
30 Prehodni horizonti
31 Mešani horizonti
31 Sloji

32 Diagnostični horizonti tal

32 Glavni diagnostični horizonti in njihove oblike
32 *Horizont O (organski horizonti)*
33 *Horizont A (humusno akumulativni horizonti)*
34 *Horizont E (eluvialni horizont)*
34 *Horizont B (kambični in iluvialni horizonti)*
34 *Horizont C (razdrobljena matična podlaga)*
35 *Horizont R (trdna in kompaktna matična podlaga)*
35 *Horizont G (horizont bolj ali manj stalne prisotnosti vode)*
35 *Horizont H (organski oz. šotni horizont)*
35 *Horizont P (mešan, rigolan horizont)*
36 *Horizont S (sloji v aluvialnih tleh)*
36 *Horizont U (horizont urbanih tal)*
36 *Horizont T (umetno izdelan horizont)*
36 *Horizont W (voda nad podvodnimi tlemi)*
36 *Pripone – oznake dodatnih lastnosti horizontov*

38 Glavne lastnosti horizontov
38 *Debelina horizonta*
38 *Oblika organske snovi horizonta*
39 *Konsistenca horizonta*
40 *Skeletnost horizonta*
40 *Kislost horizonta*
40 *Karbonatnost horizonta*

41 Zapisovanje horizontov in globine tal
41 *Opuščene oznake horizontov*
41 *Zapisovanje pripon in številk v oznakah horizontov*
41 *Zapis pripone v oznakah horizontov*
41 *Zapis številk v oznakah horizontov*
41 *Primeri*
42 *Zapis globine tal pri opisu profila*

3 / LASTNOSTI TAL IN LASTNOSTI ZEMLJIŠČ

44 Lastnosti tal
44 Fizikalne in kemijske lastnosti tal
44 *Skupna globina tal*
44 *Prevladujoča zrnavost ali tekstura tal*
44 *Skeletnost tal*
45 *Kislost ali bazičnost tal*
45 *Humoznost tal*
45 *Organska snov v tleh*
46 *Stopnje razkrojenosti šote oz. drugega organskega gradiva*

46 *Karbonatnost, evtričnost, distričnost in akričnost tal*
46 *Slanost tal*
46 *Antropogeniziranost tal*
46 *Antropogenost tal*
47 Pedogenetske lastnosti tal
48 Procesi premeščanja talnih delcev
48 Lastnosti tal kot posledica obdelave tal

49 Lastnosti zemljišč
49 Erodiranost zemljišča
49 *Vrste erozije*
50 *Obseg erozije*
50 Površinska skalovitost zemljišča
51 Površinska kamnitost zemljišča
51 Poplavnost zemljišča

4 / ZGRADBA KLASIFIKACIJE IN POIMENOVANJA TIPOV TAL

54 Zgradba klasifikacije

55 Oddelki tal
55 Avtomorfna tla
55 Hidromorfna tla
55 Halomorfna tla
55 Podvodna tla
55 Antropogena tla

57 Oddelki, razredi in tipi tal

58 Poimenovanje tipov tal
58 Osnovno poimenovanje
58 Celovito poimenovanje
59 Navajanje matične podlage
59 Poimenovanje tal pri opisu profila
59 Navajanje tipov tal na kartah glede na merilo

5 / TIPI TAL

62 Oddelek avtomorfnih tal

63 Razred nerazvitih tal: profili AI-C, AI-R, C, R
64 *Litosol (LT), kamnišče*
Oblike litosola
Primarne lastnosti litosola
Prevladujoče matične podlage litosola
Primeri poimenovanja litosolov
66 *Regosol (RG)*
Oblike regosola in njihove zgradbe profila
Primarne lastnosti regosola
Matične podlage regosola
Primeri poimenovanja regosola
68 *Koluvialno-deluvialna tla (KD)*
Oblike koluvialno-deluvialnih tal
Primarne lastnosti koluvialno-deluvialnih tal
Pogoste matične podlage koluvialno-deluvialnih tal
Primeri poimenovanja koluvialno-deluvialnih tal

71 Razred humusno-akumulativnih tal A-C ali A-R
72 *Rendzina (RZ)*
Oblike rendzin in zgradba profila
Primarne lastnosti rendzin
Prevladujoče matične podlage rendzin
Primeri poimenovanja rendzin
76 *Ranker (RK)*
Oblike rankerja in zgradba profila
Primarne lastnosti rankerjev
Prevladujoče matične podlage rankerjev
Primeri poimenovanja rankerjev

81 Razred kambičnih tal: profila A-B-C oz. A-B-R
82 *Rjava tla (RT)*
Oblike rjavih tal
Primarne lastnosti rjavih tal
Prevladujoče matične podlage rjavih tal
Rjava tla, evtrična:
Rjava tla, distrična:
Primeri poimenovanja rjavih tal
86 *Rjava pokarbonatna tla (PK)*
Oblike rjavih pokarbonatnih tal
Primarne lastnosti rjavih pokarbonatnih tal
Prevladujoče matične podlage rjavih pokarbonatnih tal:
Primeri poimenovanja rjavih pokarbonatnih tal
90 *Rdečerjava tla (RR), jerina*
Oblike rdečerjavih tal
Primarne lastnosti rdečerjavih tal
Prevladujoče matične podlage:
Primeri poimenovanja rdečerjavih tal

95 Razred eluvialno-iluvialnih tal (A-E-BX-C)
96 *Izprana tla (IZ)*
Oblike izpranih tal
Lastnosti izpranih tal

Prevladujoče matične podlage
Primeri poimenovanja izpranih tal
99 *Opodzoljena tla (OP)*
Pedogenetska zgradba profila opodzoljenih tal
Oblike opodzoljenih tal
Lastnosti opodzoljenih tal
Prevladujoče matične podlage:
Primeri poimenovanja opodzoljenih tal
102 *Podzol (PO)*
Oblike podzola
Primarne lastnosti podzola
Prevladujoče matične podlage
Primeri poimenovanja podzolov

106 Oddelek hidromorfnih tal

107 Razred obrečnih tal
108 *Nerazvita obrečna tla (NO)*
Pedogenetska zgradba profila nerazvitih obrečnih tal
Oblike nerazvitih obrečnih tal in zgradba profila
Primarne lastnosti nerazvitih obrečnih tal
Prevladujoče matične podlage
Primeri poimenovanja nerazvitih obrečnih tal
111 *Obrečna tla (OB)*
Oblike obrečnih tal in zgradba profila
Primarne lastnosti obrečnih tal
Prevladujoče matične podlage obrečnih tal
Primeri poimenovanja obrečnih tal

115 Razred psevdooglejenih tal
116 *Psevdoglej (PG)*
Oblike psevdogleja
Primarne lastnosti psevdogleja
Prevladujoče matične podlage psevdogleja
Primeri poimenovanja psevdogleja

119 Razred oglejenih tal
120 *Hipoglej (HG)*
Oblike hipogleja
Primarne lastnosti hipogleja
Prevladujoče matične podlage hipogleja
Primeri poimenovanja hipogleja
123 *Epiglej (EG)*
Oblike epigleja
Primarne lastnosti epigleja
Prevladujoče matične podlage epigleja
Primeri poimenovanja epigleja
126 *Amfiglej (AG)*
Oblike amfigleja
Primarne lastnosti amfigleja
Prevladujoče matične podlage amfigleja
Primeri poimenovanja amfigleja
129 *Glejno-šotna tla (GŠ)*
Oblike glejno-šotnih tal
Primarne lastnosti glejno-šotnih tal
Prevladujoče matične podlage glejno-šotnih tal
Primeri poimenovanja glejno-šotnih tal

131 Razred šotnih tal
132 *Šotna tla (ŠT)*
Oblike šotnih tal
Primarne lastnosti šotnih tal
Prevladujoče matične podlage šotnih tal
Primeri poimenovanja šotnih tal
135 *Šotno-glejna tla (ŠG)*
Oblike šotno-glejnih tal
Primarne lastnosti šotno-glejnih tal
Prevladujoče matične podlage
Primeri poimenovanja šotno-glejnih tal

138 Oddelek halomorfnih tal

139 Razred slanih tal
140 *Solončak (SC)*
Oblike solončaka
Primarne lastnosti solončaka
Prevladujoče matične podlage solončaka
Primeri poimenovanja solončaka
142 *Solonec (SN)*
Oblike solonca
Primarne lastnosti solonca
Prevladujoče matične podlage solonca
Primeri poimenovanja solonca

144 Oddelek antropogenih tal

145 Razred melioriranih tal
146 *Meliorirana tla (ML)*
Oblike melioriranih tal
Primarne lastnosti melioriranih tal
Prevladujoče matične podlage:
Primeri poimenovanja melioriranih tal

150 *Vrtna tla (VR)*
Oblike vrtnih tal
Primarne lastnosti vrtnih tal
Prevladujoče matične podlage
Primeri poimenovanja vrtnih tal

153 Razred urbanih tal
154 *Urbana tla (UR)*
Oblike urbanih tal
Primarne lastnosti urbanih tal
Primeri poimenovanja urbanih tal

159 Razred tehnogenih tal
160 *Tehnogena tla (TH)*
Oblike tehnogenih tal
Primarne lastnosti tehnogenih tal
Primeri poimenovanja tehnogenih tal
163 *Tla deponij (TD)*
Oblike tal deponij
Primarne lastnosti tal deponij
Primeri poimenovanja tal deponij

166 Oddelek podvodnih tal

167 Razred podvodnih tal
168 *Podvodna tla (PV)*
Oblike podvodnih tal
Primarne lastnosti podvodnih tal
Prevladujoče matične podlage podvodnih tal
Primeri poimenovanja podvodnih tal

6 / PRILOGE

172 Osnovne statistike KTS2025
173 Oblike tipov tal
175 Tipi tal in njihove oblike
176 Tipi tal in njihove lastnosti
177 Tipi tal KTS2025
204 Matične podlage tal Slovenije
215 Metode določanja lastnosti tal
218 Obrazec za opis talnega profila

Indeks
Viri

Seznam preglednic

Pregl. 1: *Seznam oddelkov, razredov in tipov tal KTS2025* — str. 34
Pregl. 2: *Izpis vseh oblik tipov tal* — str. 52
Pregl. 3: *Seznam tipov tal s pripadajočimi oblikami.* — str. 59
Pregl. 4: *Seznam tipov tal s pripadajočimi lastnostmi* — str. 64
Pregl. 5: *Seznam tipov tal z oznakami in kratkimi opisi oblik.* — str. 87
Pregl. 6: *Matične podlage KTS2025 po pedosekvencah* — str. 103
Pregl. 7: *Terenske metode raziskav tal* — str. 136
Pregl. 8: *Analitske metode določanja talnih parametrov; merilni principi; standardi in enote* — str. 162

Okrajšave in raba izrazov

CSS	Classification of Slovenian Soils
ISO	International Organization for Standardization
KIK	kationska izmenjalna kapaciteta
KTS	Klasifikacija tal Slovenije
KTS2025	Klasifikacija tal Slovenije, izdana leta 2025
MSCC	*Munsell Soil Color Chart* – atlas za določanje barv tal (http://munsell.com/color--products/color-communications-products/environmental-color-communication/munsell-soil-color-charts/)
PKE	pedokartografska enota pedološke karte (stari izraz, zamenjuje ga TKE)
PSE	pedosistematska enota, tip tal (stari izraz, zamenjuje ga TSE)
SKT	Slovenska klasifikacija tal
SKT2015	Slovenska klasifikacija tal iz leta 2015
TKE	talna kartografska enota pedološke karte
TOC	*total organic carbon* – skupni organski ogljik
TOS	talna organska snov
TSE	talna sistematska enota, tip tal
SGDBE	Soil Geographical Database of Eurasia at scale 1:1,000,000
WRB	*World Reference Base for Soil Resources;* mednarodna klasifikacija tal, ki nastaja pod okriljem FAO (FAO idr., 1998; FAO, 2006a; FAO, IUSS, 2014) in nadomešča prejšnje klasifikacije FAO (FAO in UNESCO, 1997).