

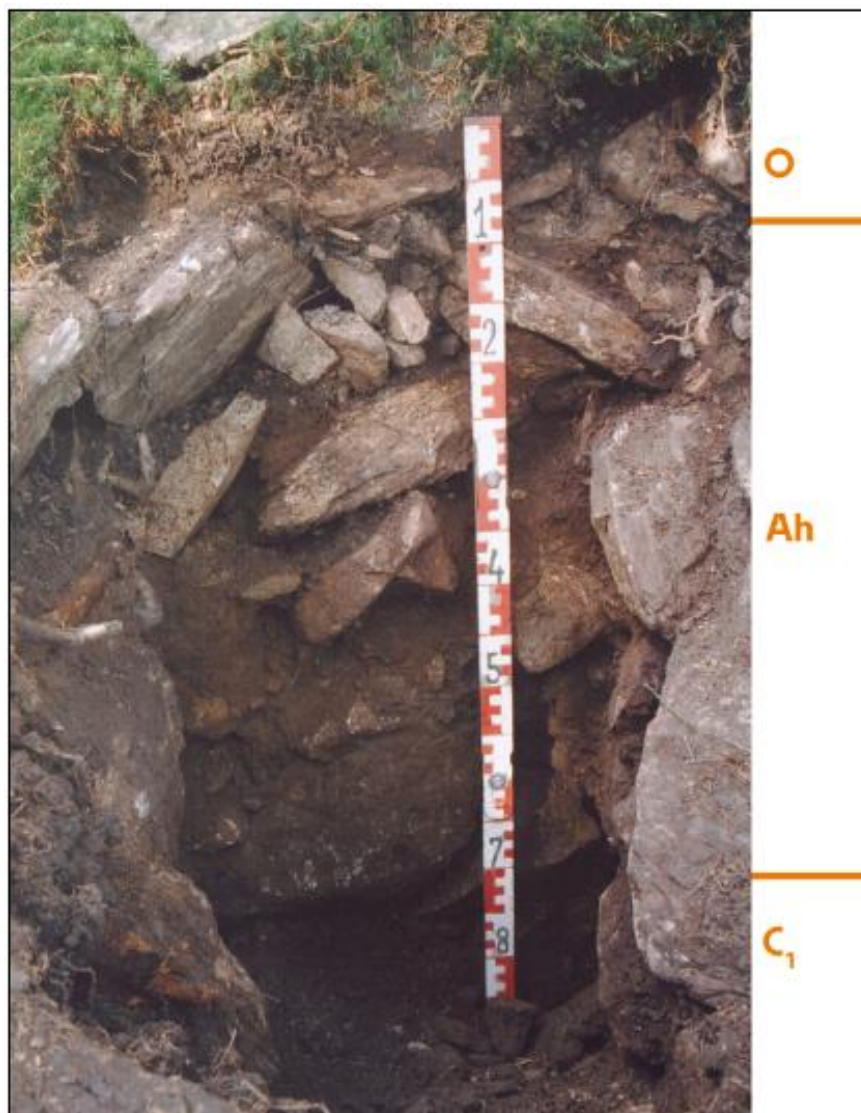
PC:  
Taxonomie  
lesních půd

Referenční třída	Leptosoly
Půdní typ	<b>01 Litozem</b>



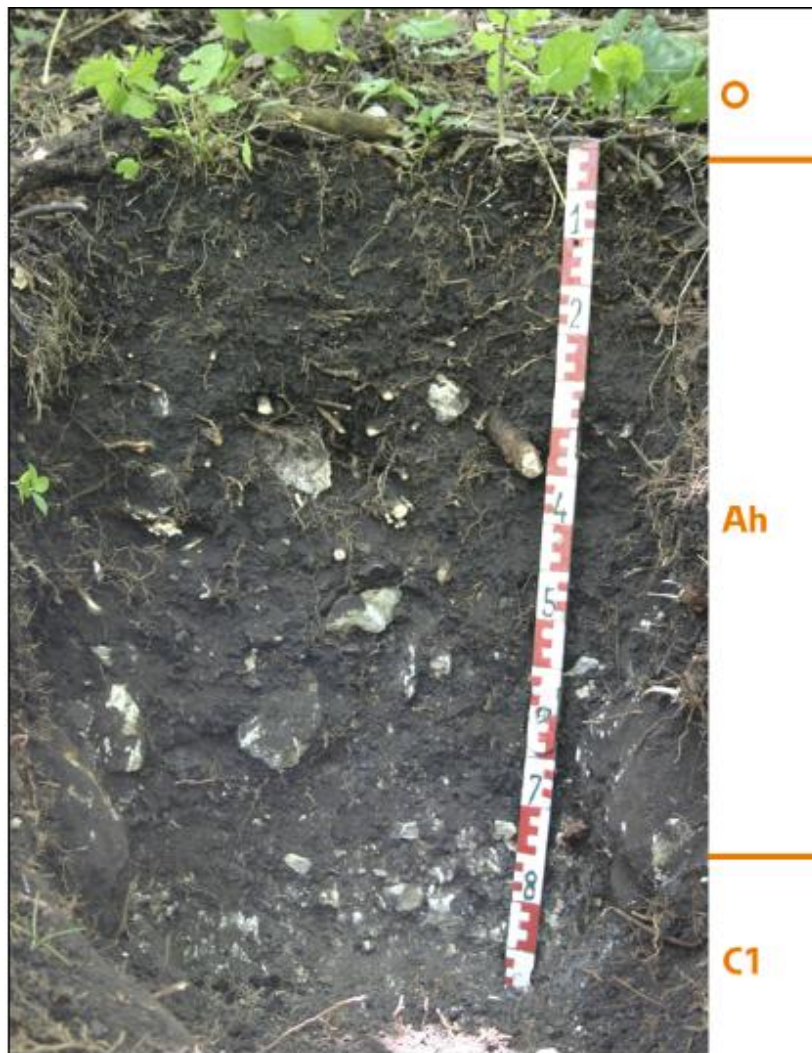
Půdotvorný substrát (hornina)	Silikátové horniny, karbonátové horniny
Skeletovitost, zrnitost	Půdy s hloubkou do 10 cm, potom již následuje pevná, nenarušená hornina. Více než 90% balvanů
Výškové rozšíření	Malé plochy pahorkatin a hornatin
Terén	Hřebeny, příkré svahy
Horizonty	O – Ah – (Cr) – R
Značka	LI
Zastoupení v edafických kategoriích	Z, (Y, J, a na karbonátových horninách X)
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Bez zřetelných známek, počáteční akumulace humusu a zvětrávání
Humusová forma	Humus často chybí, akumulace v trhlinách, mor, moder
Vlhkost	Půdy většinou suché
Trofnost	Velmi chudé, často chybí jemnozem (do 10 %), humus do 2%.
Půdní reakce (pH)	Kyselá, neutrální, alkalická podle půdotvorného substrátu

Referenční třída	Leptosoly
Půdní typ	<b>02 Ranker</b>



Půdotvorný substrát (hornina)	Různé silikátové horniny (i čediče)
Skeletovitost, zrnitost	50 – 90 % skeletu, kamenité, balvanité půdy, výplně silně humózní
Výškové rozšíření	Pahorkatiny a hornatiny
Terén	Vrcholy, hřebeny, kupy, příkré svahy
Horizonty	O – Ah – Cr – R
Značka	RN
Zastoupení v edafických kategoriích	J, Y, (A, F, C)
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Akumulace humusu a tvorba jílu do 20 cm v A horizontu
Humusová forma	Mul až mor, místy i chybí
Vlhkost	Suché ( v nižších polohách) až vlhké
Trofnost	Bohatší až chudší půdy, převážně ale s nenasyceným HJSK
Půdní reakce (pH)	Spíše kyselá

Referenční třída	Leptosoly
Půdní typ	<b>03 Rendzina</b>



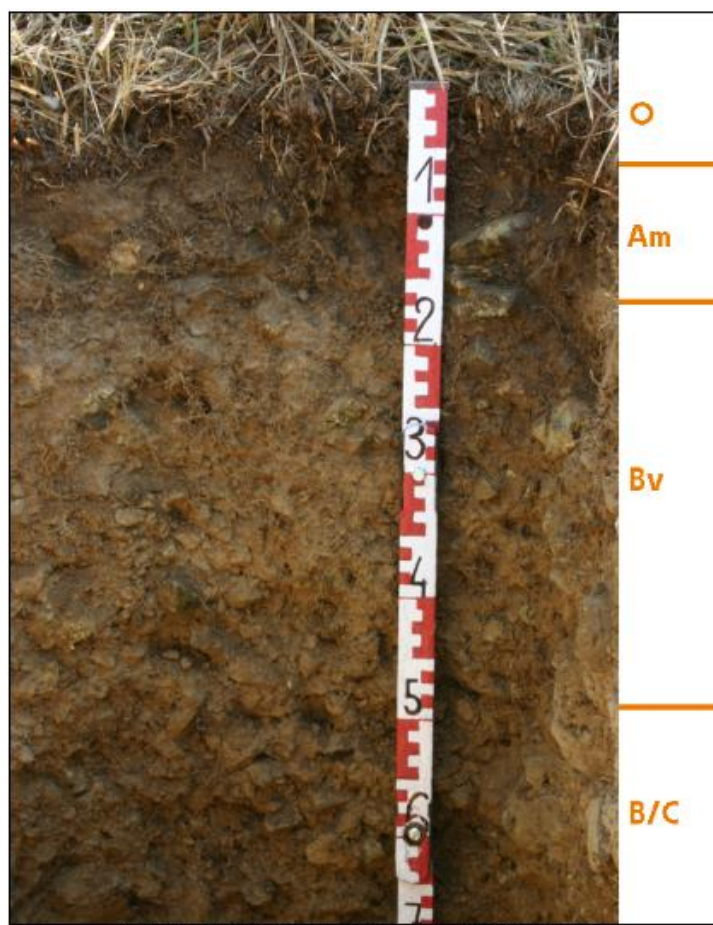
Půdotvorný substrát (hornina)	Skeletové rozpady karbonátových hornin (vápence, dolomity), hadce
Skeletovitost, zrnitost	Půdy pí-hl, hl, hl-jí, silně skeletovité (přes 30% skeletu). Struktura drobtovitá, půdy rezivě hnědé
Výškové rozšíření	2. – 6. LVS v mozaice vápencových lokalit v ČR
Terén	Plošiny i svahy
Horizonty	O – Ah – Crk – Rk
Značka	RZ
Zastoupení v edafických kategoriích	X, W, J, C, A
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Akumulace Ca (Mg) humátů, vazba Ca (Mg) na jíly, částečné vymývání Ca, Mg
Humusová forma	Mul, moder, (mor)
Vlhkost	Většinou půdy suché, vysychavé
Trofnost	Minerálně bohaté, ale s limitujícím nedostatkem vody
Půdní reakce (pH)	Alkalická až neutrální

Referenční třída	Fluvisoly
Půdní typ	<b>04 Fluvizem</b>



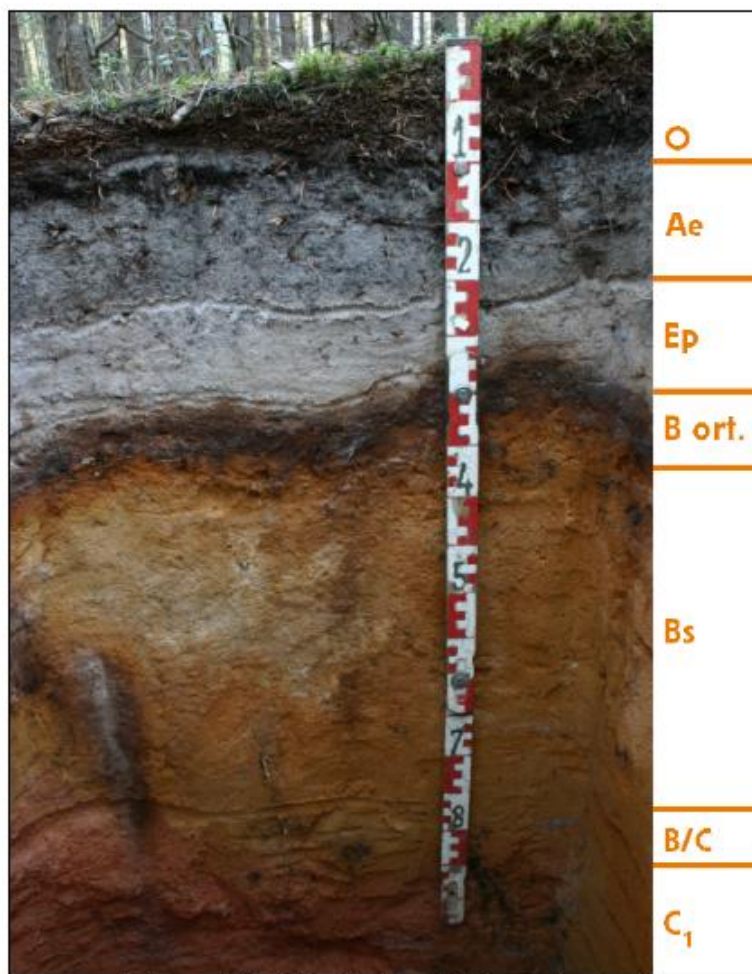
Půdotvorný substrát (hornina)	Povodňové sedimenty, naplavené půdy, (aluvia)
Skeletovitost, zrnitost	Proměnlivý obsah zrnitostních frakcí, dolů horizonty ulehlejší
Výškové rozšíření	1. - 6. LVS, nižší terasy vodních toků
Terén	Rovinná aluvia
Horizonty	O – Ah – M – C
Značka	FL
Zastoupení v edafických kategoriích	L, (U)
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Periodické zaplavování se sedimentací anorganického a organického materiálu
Humusová forma	Mul, (moder), často nesouvisle
Vlhkost	Stanoviště vlhká až mokrá, periodicky kolísá hladina spodní vody
Trofnost	Písčité chudší, hlinité bohatší
Půdní reakce (pH)	Různá, většinou mírně kyselá

Referenční třída	Kambisoly
Půdní typ	<b>05 Kambizem</b>



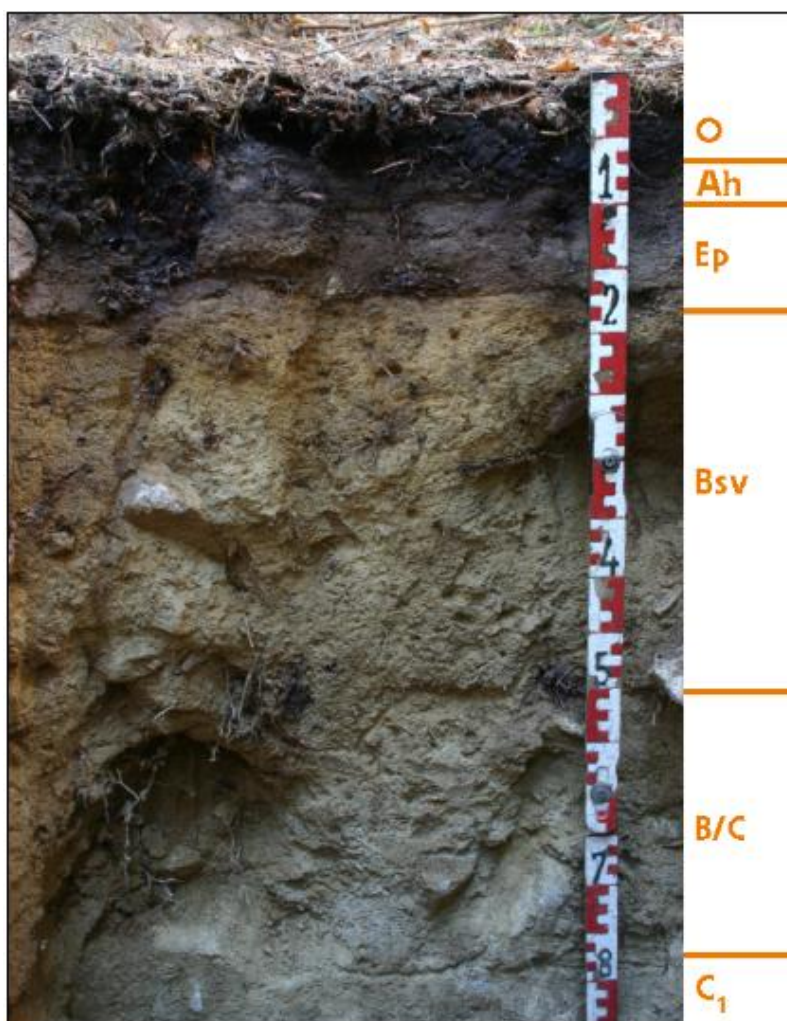
Půdotvorný substrát (hornina)	Různé, chudé až bohaté horniny, nejčastěji silikátové (i čediče), písky, jíly i jiné horniny
Skeletovitost, zrnitost	Často až silně skeletovité (drolina – balvany), občas ulehlé, písčité až hlinité
Výškové rozšíření	Mírně teplé a vlhké pahorkatiny a vrchoviny do +/- 750 m n. m., čediče výše. 1. – 5. (6.) LVS.
Terén	Různý, málo extrémní
Horizonty	O – Ah – Bv – BC - IIC
Značka	KA
Zastoupení v edafických kategoriích	K, S, M, B, D, F, A, N, (H, I, O, V, C)
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Vnitropůdní zvětrávání, brunifikace (= hnědnutí)
Humusová forma	Podle trofnosti stanoviště mul – moder – mor
Vlhkost	Nízká až vysoká
Trofnost	Různá
Půdní reakce (pH)	Různá

Referenční třída	Podzosoly
Půdní typ	<b>06 Podzol</b>



Půdotvorný substrát (hornina)	Minerálně slabé a kyselé silikátové horniny (chudé a kyselé písky, pískovce a velmi kyselé žuly)
Skeletovitost, zrnitost	Různá podle substrátů ve vyběleném hor. struktura lístkovitá, v obohacovaném hor. kostkovitá
Výškové rozšíření	1. – 9. LVS + BORY (0 LVS)
Terén	Různé svahy, hřeben, plošiny
Horizonty	O – Ah – Ep – (Bhs) – Bs – C
Značka	PZ
Zastoupení v edafických kategoriích	M, K, Z, Q, P, T, (I, S, G, O)
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Podzolizace + akumulace surového humusu
Humusová forma	Mor
Vlhkost	+/- vlhká (i vysychající), místy ve spodině periodicky i trvale zvýšená vlhkost
Trofnost	Velmi chudé půdy
Půdní reakce (pH)	Půdy silně kyselé

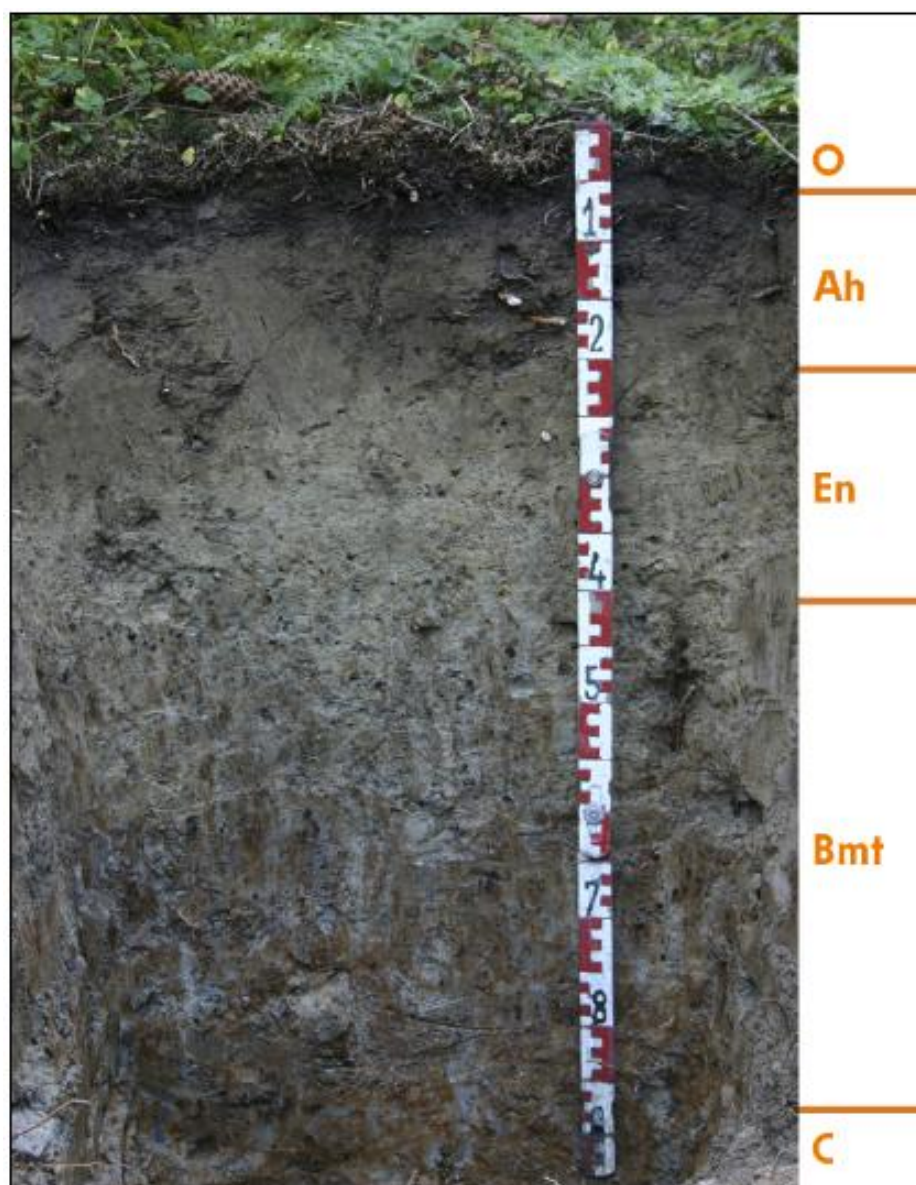
Referenční třída	Podzosoly
Půdní typ	<b>07 Kryptopodzol</b>



Půdotvorný substrát (hornina)	Chudší žuly, pískovce i svory tvořící zvětráváním lehčí zvětralinu (silikátové horniny)
Skeletovitost, zrnitost	Různá (drolina až kameny) +- hlinitopísčítá, kyprá
Výškové rozšíření	Vrchoviny až hory nad 700 m n. m., 6. – 7. LVS.
Terén	Různé tvary svahů, ne extrémní
Horizonty	O – Ah – Bsv – C
Značka	KP
Zastoupení v edafických kategoriích	K, M, S, F, N
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Proces podzolizace s částečným usazováním FeO (brunifikace).
Humusová forma	Mor, (moder)
Vlhkost	+ - vlhké půdy, ve spodině často zvýšená
Trofnost	Chudé půdy
Půdní reakce (pH)	Kyselá



Referenční třída	Stagnosoly
Půdní typ	<b>08 Pseudoglej</b>



Půdotvorný substrát (hornina)	Ztěžklé hlíny a jíly
Skeletovitost, zrnitost	Prach, jíl, práškovitý písek
Výškové rozšíření	+ - všechny LVS (2 – 7)
Terén	Plošiny a mírné svahy
Horizonty	O – Ahn – En – Bmt - ... C
Značka	PG
Zastoupení v edafických kategoriích	O, P, Q
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Pseudoglejový půdotvorný proces
Humusová forma	Moder, morový moder
Vlhkost	Vlhká až mokrá (přechodně) do spodiny zvýšená, periodicky vysychavá
Trofnost	O – středně bohatá, P – kyselá, chudší, Q – kyselá, chudá
Půdní reakce (pH)	Slabě až silně kyselá

Referenční třída	Glejsoly
Půdní typ	<b>09 Glej</b>



Gleji modální

Půdotvorný substrát (hornina)	Různý, silikáty i bázičné, sedimenty, hlíny a jíly
Skeletovitost, zrnitost	+ - slabší, místy balvany i na povrchu, posun jílu do spodiny, sléhavost
Výškové rozšíření	1. – 8. LVS
Terén	Plošiny, poklesliny i svahy
Horizonty	Ot – At ať T –Gro – Gr
Značka	GL
Zastoupení v edafických kategoriích	G, T, V9
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Glejový půdotvorný proces
Humusová forma	Mor, moder, mul
Vlhkost	Hladina trvalé vody většinou až k povrchu. Voda může být i pohyblivá
Trofnost	Různá
Půdní reakce (pH)	Slabě kyselá až kyselá

Referenční třída	Organosoly
Půdní typ	<b>10 Organozem</b>



Půdotvorný substrát (hornina)	-
Skeletovitost, zrnitost	-
Výškové rozšíření	1. – 8. LVS
Terén	Rovinatý, zamokřelý
Horizonty	T
Značka	OR
Zastoupení v edafických kategoriích	R
Hlavní a dílčí půdotvorné procesy	Rašeliništní půdotvorný proces, humifikace org. látek za nepř. vzduchu
Humusová forma	Sphagnomor
Vlhkost	Hladina trvalé vody až k povrchu.
Trofnost	Limitující je zamokření a kyselost
Půdní reakce (pH)	Kyselá

## **DIAGNOSTICKÉ HORIZONTY (zjednodušený základ)**

**O – nadložní humus (L, F, H)**

**T – rašelinné horizonty**

**Ah – humózní lesní**

**Ep – podzolizací ochuzený horizont**

**En – vybělený, světlešedý s Fe, Mn bročky**

**Bv – kambický hor. vnitropůdního zvětrávání**

**Bvs – rezivý, výrazně kyprý**

**Bs – seskvioxidický, rezivý, iluviální, obohacený o seskvioxidy**

**Bhs – hor. rezivé barvy**

**Bm – mramorovaný hor, v důsledku střídání oxidačních a redukčních procesů**

**Gr – glejový reduktomorfní, pouze šedo – zeleno – modrá barva**

**Gro – reduktomorfní s možností výskytu rezivých novotvarů**

**M – půdní sediment jako půdotvorný substrát**

**R – pevná hornina**

**Cr – rozpad pevné horniny**

**II C – souvrství substrátu vzniklého z těžce horniny**

**T – rašelinné horizonty vzniklé rašeliněním org. zbytků v podmínkách dlouhodobého převlhčení mocnější jak 50 cm**