

| Tip zemljišta | Grupa zemljišta | | | | | pokrivanje |
|---------------|--|--|--|--|--|------------|
| | Grupa - u skladu sa ATV127 | Tipičan naziv | Simbol | Karakteristike | Primeri | |
| Šljunak | G1 | Šljunak sa jednom frakcijom | (GE) [GU] | Preovlađuju čestice jednake veličine | Drobljeni kamen, rečni šljunak, glečerski šljunak, vulkanski pepeo | DA |
| | | Šljunak sa različitim veličinama čestica, peskoviti šljunak | [GW] | Nekoliko grupa čestica jednake veličine | | |
| | | Šljunak sa istim veličinama čestica, peskoviti šljunak | (GI) [GP] | Nedostaju jedna ili više grupa čestica iste veličine. | | |
| | | Pesak sa jednom frakcijom | (SE) [SU] | Preovlađuju čestice jednake veličine | Pesak iz dina, nanosa, rečni pesak | DA |
| | | Pesak sa različitim veličinama čestica, peskoviti šljunak | [SW] | Nekoliko grupa čestica iste veličine | | |
| | | Pesak sa istim veličinama čestica, peskoviti šljunak | (SI) [SP] | Nedostaju jedna ili više grupa čestica iste veličine. | | |
| | G2 i G3 | Aluvijalni šljunak, aluvijalni peskoviti šljunak sa istim veličinama čestica | (GU) [GM] | Čestice sa dodacima finih čestica lesa | Drobljeni šljunak, delovi krhotina, glinoviti šljunak | DA |
| | | Glinoviti šljunak, glinoviti peskoviti šljunak sa istom veličinom čestica | (GT) [GC] | Čestice sa dodacima finih čestica lesa | | |
| | | Aluvijalni pesak sa jednakom veličinom čestica | (SU) [SM] | Čestice sa dodacima finih čestica lesa | Pesak, peskoviti les | |
| | | Glinoviti pesak sa jednakom veličinom čestica | (ST) [SC] | Čestice sa dodacima finih čestica lesa | Peščano tlo, aluvijalna glina sa primesama krečnjaka | |
| | Kohезivna | Neorganski nanos, fini pesak, kamene čestice, les ili fini pesak | (UL) [ML] | Niska stabilnost, kratka reakcija, veoma slaba plastičnost | Les, glina | DA |
| | | Neorganska glina, plastična zemljana glina | (TA)(TL) (TM) [CL] | Srednje visoka stabilnost, spora reakcija, niska srednja plastičnost | Aluvijalna glina, glina | |
| Organ | G4 | Zemlja sa izmešanom veličinom čestica i primesama humusa i talka | [OK] | Primese biljaka / trulež, mala težina, visoka poroznost | Gornji slojevi, čvrsti pesak | DA |
| | | Organski nanos i organska glina sa lesom | [OL](OU) | Srednja stabilnost, od spore do veoma brze reakcije, niska srednja plastičnost | Morska kreda, gornji slojevi zemlje | |
| | | Organska glina, glina sa organskim primesama | [OH](OT) | Visoka stabilnost, nulta reakcija, srednja do visoka plastičnost | Mulj, zemljište | |
| Organ | Treset, druga visokoorganska zemljišta | (HN)(H2) [Pt] | Nehomogeni treset, od braon do crne boje | Treset | NE | |
| | Mulj | [F] | Mulj u nanosima, često sa primesama peska/gline/talka, veoma mekan | Mulj | | |