

## STRUKTURA

Název	Velikost v mm	Rozlišovací znaky půdní struktury podle tvaru a velikosti částic či agregátů nebo segregátů
elementární	velikost části v mm	půdní elementy jsou volné, nejsou agregované nebo segregované
zrnitá	0,1 – 2,0	hlavně půdy písčité (kromě frakce práškového písku)
prašná	0,05 – 0,1	hlavně suché půdy s převahou práškového písku (o velikosti částic 0,05 – 0,1 mm)
moučná	0,01 – 0,05	hlavně půdy s převahou hrubého prachu (o velikosti částic 0,01 – 0,05 mm)
slitá		tuhé půdní elementy byly stmeleny pojivem (hydroxidy Al, Fe, kyselinou křemičitou, ...)
agregovaná	velikost agregátů	struktura se vytvořila biologickými pochody, jimiž byly poměrně kypře stmeleny půdní elementy do zaoblených agregátů; bylo to podmíněno přítomností koloidního humusu, exkrementů, mikroedafonu a koloidního jílu. Zejména drobtovitá struktura patří k nejlepším půdním strukturám. Agregovaná struktura půdy umožňuje dobré provzdušnění půdy a tím i dobré podmínky pro život mikroorganismů a humifikaci organické hmoty. Plochy a hrany jsou u této struktury vyvinuty nezřetelně.
krupičkovitá	0,5 – 1,0	
krupnatá	1 – 5	
drobtovitá	5 – 10	
hrudkovitá	10 – 50	
hrudovitá	> 50	
segregovaná		struktura vzniká oddělováním v důsledku fyzikálních a chemických pochodů
kostkovitá	velikost segregátů	segregáty mají mnohostěnný (polyedrický) nebo šestistěnný, většinou nepravidelný tvar; mají ostré hrany a hladké plochy.
kostečkovitá	< 5	
kostkovitá	5 – 20	
hrubě koskovitá	> 20	
hranolovitá	výška segregátů	segregáty jsou ve svislém směru protáhlé a jsou podobné hranolu se zarovnanou horní a dolní stěnou; vyskytuje se někdy na hlinitých a jílovitých půdách, hlavně v mramorovaných a luvických horizontech. V případě, že horní nebo dolní stěna nemají zarovnanou stěnu, jedná se o sloupcovou strukturu (zaoblení vlivem bobtnání).
drobně hranolovitá	< 30	
středně hranolovitá	30 – 50	
hrubě hranolovitá	> 50	
deskovitá	výška segregátů	segregáty jsou horizontálně deskovitě protáhlé; hlavně na oglejených půdách
lístková	> 5	výška segregátů je zhruba stálá
destičkovitá	1 – 5	
deskovitá	< 1	
šupinkovitá		deštičky jsou tlustší uprostřed a tenčí při okraji
čočkovitá		deštičky mají čočkovitý tvar