

METODY FYZICKOGEOGRAFICKÉHO VÝZKUMU

Cvičení č. 2

jméno:

obor:

datum:

Téma:

URČENÍ PŮDNÍHO DRUHU TŘÍ VZORKŮ PŮDNÍ JEMNOZEMĚ

Úvod:

Podle velikosti zrn rozlišujeme v půdách čtyři základní zrnitostní frakce:

- skelet (> 2 mm),
- písek (2 – 0,02 mm),
- prach (0,02 – 0,002 mm),
- jíl (< 0,002 mm).

V průběhu doby bylo vytvořeno velké množství klasifikačních stupnic zrnitosti; hranice mezi frakcemi v jednotlivých stupnicích značně kolísají, a proto je vždy nutné uvádět jaké stupnice bylo použito. Vztah tří vzájemně se doplňujících frakcí jemnozeme (*písek, prach, jíl*) umožňuje hodnotit *trojúhelníkový diagram*. Skelet se hodnotí odděleně. Podle obsahu jednotlivých frakcí se určuje tzv. **půdní druh**.

Zadání:

Na základě znalosti obsahu pískové, prachové a jílové frakce proveďte zařazení tří vzorků půdních jemnozeme do půdních druhů. Pro zařazení vzorků použijte klasifikaci půdních druhů podle NRSC USDA (používá se v rámci taxonomického klasifikačního systému půd ČR).

Vypracování:

Tab. 1: Zrnitostní složení daných vzorků jemnozeme.

Číslo vzorku	zastoupení zrn [váhová %]		
	písek	prach	jíl
1			
2			
3			

Obr. 1: Trojúhelníkový diagram kategorií jemnozeme podle NRSC USDA.

Závěr: Vzorek č. 1 představuje podle zastoupení jednotlivých frakcí jemnozeme ...

Literatura: Němeček, J. a kol. (2001): **Taxonomický klasifikační systém půd ČR**. ČZU, Praha, 79 s.