

# ZÁVĚREČNÝ FORMULÁŘ ZA PŮDNÍ VZOREK

## KOMPLEXNÍ ANALÝZA PŮDNÍHO VZORKU



Posluchač(ka) .....  
stud. skupina.....obor studia **ARBORISTIKA**

1. Analyzovaný vzorek je charakterizován následujícími hodnotami fyzikálních vlastností půdy:

(pyknometr) měrná hmotnost  $\rho_s$  .....  
(fyz. vál.) objemová hmotnost  $\rho_w$  .....  
(fyz. vál.) objemová hmotnost redukována  $\rho_d$  .....  
(fyz. vál.) pórovitost  $P$  .....  
(fyz. vál.) hmotností vlhkost  $w$  .....  
(fyz. vál.) konstantní hmotnost (sušina) .....  
(fyz. vál.) objemová vlhkost  $\Theta$  .....  
(fyz. vál.) provzdušněnost  $A$  .....  
(fyz. vál.) relativní nasycenost pórů  $R_{NP}$  .....  
(vysoušečka) hmotností vlhkost  $w$  .....  
(vysoušečka) konstantní hmotnost (sušina) .....

2. Analyzovaný vzorek je charakterizován následujícími hodnotami fyzikálně-chemických vlastností půdy:

půdní reakce aktuální (aktivní)  $pH/H_2O$  .....  
půdní reakce potenciální výměnná  $pH/KCl$  .....  
maximální sorpční kapacita výměnných bazických kationtů  $T$  .....  
okamžitý obsah výměnných bazických kationtů  $S$  .....  
stupně nasycenosti sorpčního komplexu  $V$  .....

3. Analyzovaný vzorek je charakterizován následující hodnotou přibližného procentického podílu humusových látek daného minerálního horizontu:

ztráta žíháním  $y$  .....

4. Analyzovaný vzorek je charakterizován následujícími hodnotami chemických vlastností půdy:

obsah karbonátů .....

5. Z hlediska pórovitosti je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

6. Z hlediska vlhkosti je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

7. Z hlediska půdní reakce je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

8. Z hlediska okamžitého obsahu výměnných bazicky působících kationtů je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

9. Z hlediska maximální sorpční kapacity daného půdního horizontu ve vztahu k výměnným bazicky působícím kationtům je možno tento charakterizovat jako:

.....

10. Z hlediska stupně nasycenosti sorpčního komplexu je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

11. Z hlediska obsahu karbonátů je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

12. Z hlediska obsahu humusových látek je možno daný půdní horizont charakterizovat jako:

.....

## Fyzikální váleček

hmotnost [g]						
číslo fyzikálního válečku	váleček s odebranou zeminou v čerstvém stavu	plně nasátý váleček (lesklý povrch) ( <i>maximální vodní kapacita</i> )	váleček po 2 hod odsávání ( <i>maximální kapilární kapacita</i> )	váleček po 24 hod odsávání ( <i>retenční vodní kapacita</i> )	váleček se zeminou po vysušení	samostatný váleček – ocelový kroužek

## Měrná hmotnost

hmotnost [g]			
číslo pyknometru	pyknometr + voda	navážka vzorku	pyknometr + voda + zemina po vaření

## Vlhkost (gravimetricky) (*stanovuje se z čerstvé zeminy*)

hmotnost [g]			
číslo vysoušečky	prázdná vysoušečka	vysoušečka + původní zemina v čerstvém stavu	vysoušečka + vysušená zemina

## Sušina (*stanovuje se z jemnozemě I při stanovení půdní sorpce*)

hmotnost [g]			
číslo vysoušečky	prázdná vysoušečka	vysoušečka + jemnozem I.	vysoušečka + vysušená jemnozem I.

## Humusové látky – ztráta žíháním

hmotnost [g]			
číslo tyglíku	tyglík prázdný	tyglík + zemina (jemnozem I) po dosušení	tyglík + zemina (jemnozem I) po žíhání

## Mezivýpočty pro jednotlivé půdní vlastnosti s obecnými a dosazenými vzorci včetně jednotek jednotlivých veličin