

PŘÍLOHY

Tab. č. 14. Výsledné hodnoty zrnitostního složení – Dubany

Horizont	Hloubka cm	Obsah částic [%]				
		2,00-0,25	< 0,05	< 0,01	< 0,001	< 0,002
Ap	0 – 30	1,392	84,6	42,48	16,96	25,16
Acn	30 – 60	0,832	84,48	40,80	21,12	26,84

Tab. č. 15. Výsledné hodnoty zrnitostního složení – Ludslavice

Horizont	Hloubka cm	Obsah částic [%]				
		2,00-0,25	< 0,05	< 0,01	< 0,001	< 0,002
Ap	0 – 40	2,012	86,12	48,32	25,48	31,28
Acn	40 – 90	1,93	89,52	52,12	26,48	32,16
ACg	90 – 110	1,075	84,96	43,04	24,16	28,24

Tab. č. 16. Výsledné hodnoty zrnitostního složení – Vranovice

Horizont	Hloubka cm	Obsah částic [%]				
		2,00-0,25	< 0,05	< 0,01	< 0,001	< 0,002
Ap	0 – 35	20,194	62,04	42,48	20,88	27,40
Acn	35 – 75	24,431	53,96	39,04	23,08	28,24
ACg	75 - 110	31,627	47,44	31,92	19,72	23,72

Tab. č. 17. Výsledné hodnoty pH půdy

Lokalita	Horizont	Hloubka cm	pH/H₂O	pH/KCl
Dubany	Ap	0 – 30	7,25	6,85
	Acn	30 – 60	7,35	7,10
Ludslavice	Ap	0 – 40	7,61	7,23
	Acn	40 – 90	7,46	7,11
	ACg	90 – 110	7,51	7,14
Vranovice	Ap	0 – 35	7,10	6,30
	Acn	35 – 75	8,10	7,20
	ACg	75 – 110	8,15	7,50

Tab. č. 18. Výsledné hodnoty vodivosti

Lokalita	Horizont	Hloubka cm	vodivost mS/cm
Dubany	Ap	0 – 30	0,10
	Acn	30 – 60	0,25
Ludslavice	Ap	0 – 40	0,10
	Acn	40 – 90	0,08
	ACg	90 – 110	0,10
Vranovice	Ap	0 – 35	0,05
	Acn	35 – 75	0,07
	ACg	75 – 110	0,24

**Tab. č. 29. Výsledné hodnoty pufrční schopnosti pro orníční
horizont Ap – Dubany**

Číslo kádinky	Přidáno ml		pH půdy	pH mořského písku
	HCl 0,1 M	CaCl ₂		
1	0,5	24,5	6,56	2,4
2	1	24	6,45	2,2
3	1,5	23,5	6,30	2,0
4	2	23	6,04	1,9
5	3	22	5,70	1,7
6	5	20	5,34	1,5
7	7	18	4,75	1,3
8	10	15	4,03	1,1
9	0	25	6,78	5,9
Číslo kádinky	NaOH 0,1 M	CaCl ₂	pH půdy	pH mořského písku
10	0,5	24,5	7,35	9,85
11	1,0	24,0	7,51	10,20
12	1,5	23,5	7,69	10,50
13	2,0	23,0	7,81	10,70
14	3,0	22,0	7,98	11,05
15	5,0	20,0	8,09	11,60
16	7,0	18,0	8,35	11,80
17	10,0	15,0	8,73	12,05

**Tab. č. 20. Výsledné hodnoty pufrční schopnosti pro orniční
horizont Ap – Ludslavice**

Číslo kádinky	Přidáno ml		pH půdy	pH mořského písku
	HCl 0,1 M	CaCl ₂		
1	0,5	24,5	7,53	2,4
2	1,0	24,0	7,33	2,2
3	1,5	23,5	6,89	2,0
4	2,0	23,0	6,75	1,9
5	3,0	22,0	6,61	1,7
6	5,0	20,0	6,06	1,5
7	7,0	18,0	5,60	1,3
8	10,0	15,0	5,22	1,1
9	0	25,0	7,38	5,9
Číslo kádinky	NaOH 0,1 M	CaCl ₂	pH půdy	pH mořského písku
10	0,5	24,5	7,63	9,85
11	1,0	24,0	7,72	10,20
12	1,5	23,5	7,78	10,50
13	2,0	23,0	7,85	10,70
14	3,0	22,0	8,17	11,05
15	5,0	20,0	8,83	11,60
16	7,0	18,0	9,25	11,80
17	10,0	15,0	10,37	12,05

**Tab. č. 21. Výsledné hodnoty pufrční schopnosti pro orniční
horizont Ap – Vranovice**

Číslo kádinky	Přidáno ml		pH půdy	pH mořského písku
	HCl 0,1 M	CaCl ₂		
1	0,5	24,5	6,54	2,4
2	1,0	24,0	6,09	2,2
3	1,5	23,5	5,88	2,0
4	2,0	23,0	5,43	1,9
5	3,0	22,0	5,01	1,7
6	5,0	20,0	4,33	1,5
7	7,0	18,0	3,87	1,3
8	10,0	15,0	3,36	1,1
9	0	25,0	6,56	5,9
Číslo kádinky	NaOH 0,1 M	CaCl ₂	pH půdy	pH mořského písku
10	0,5	24,5	7,13	9,85
11	1,0	24,0	7,24	10,20
12	1,5	23,5	7,52	10,50
13	2,0	23,0	7,66	10,70
14	3,0	22,0	7,95	11,05
15	5,0	20,0	8,22	11,60
16	7,0	18,0	8,94	11,80
17	10,0	15,0	9,12	12,05

Tab. č. 22. Výsledné hodnoty uhličitánů

Lokalita	Horizont	Hloubka cm	CaCO₃ %
Dubany	Ap	0 – 30	0,40
	Acn	30 – 60	0,30
Ludslavice	Ap	0 – 40	1,60
	Acn	40 – 90	0,40
	ACg	90 – 110	3,00
Vranovice	Ap	0 – 35	0,40
	Acn	35 – 75	2,10
	ACg	75 – 110	6,00

Tab. č. 23. Výsledné hodnoty živin orničního horizontu Ap

Lokalita	Horizont	P	K	Ca	Mg
	cm	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Dubany	Ap (0-30)	215,20	994,10	6 421,00	528,50
Ludslavice	Ap (0-40)	216,10	520,50	7 732,00	239,20
Vranovice	Ap (0-35)	112,00	173,00	4 487,00	315,00

Tab. č. 24. Výsledné hodnoty obsahu humusu a frakčního složení orničního horizontu Ap

Lokalita	Horizont	Corg	Humus	HL	HK	FK	HK/FK	Sh	Q4/6
	cm	%	%	%	%	%		%	
Dubany	Ap (0-30)	2,50	4,31	11,25	7,00	4,25	1,65	44,00	3,90
Ludslavice	Ap (0-40)	2,20	3,79	9,00	5,50	3,50	1,57	40,42	3,90
Vranovice	Ap (0-35)	2,45	4,22	11,00	7,75	3,25	2,38	46,30	3,80

Tab. č. 25. Úřední cena pozemku lokality Vranovice

Lokalita	BPEJ	Rozloha (m ²)	Úřední cena BPEJ (Kč/m ²)	Úřední cena Pozemku (Kč)
Vranovice	0.03.00	402	18,10	7 276,20

Tab. č. 26. Statistické hodnocení celkového organického uhlíku

Anova: jeden faktor – n = 4; $\alpha = 0,05$; rkrit = 3,182						
Corg						
Výběr	Počet	Součet	Průměr	Rozptyl		
Vranovice	4	9,74	2,435	0,0039		
Ludslavice	4	8,9	2,225	0,0041666667		
Zdroj variability	SS	Rozdíl	MS	F	Hodnota P	F krit
Mezi výběry	0,0882	1	0,0882	21,867768595	0,0034090223	5,9873776073
Všechny výběry	0,0242	6	0,0040333333			
Celkem	0,1124	7				

Tab. č. 27. Statistické hodnocení huminových látek

Anova: jeden faktor – n = 4; α = 0,05; rkrit = 3,182						
HL						
Výběr	Počet	Součet	Průměr	Rozptyl		
Vranovice	4	45	11,25	0,9166666667		
Ludslavice	4	36	9	0,6666666667		
Zdroj variability	SS	Rozdíl	MS	F	Hodnota P	F krit
Mezi výběry	10,125	1	10,125	12,7894736842	0,0116959636	5,9873776073
Všechny výběry	4,75	6	0,7916666667			
Celkem	14,875	7				

Tab. č. 28. Statistické hodnocení huminových kyselin

Anova: jeden faktor – n = 4; α = 0,05; rkrit = 3,182						
HK						
Výběr	Počet	Součet	Průměr	Rozptyl		
Vranovice	4	28	7	0,6666666667		
Ludslavice	4	22	5,5	1		
Zdroj variability	SS	Rozdíl	MS	F	Hodnota P	F krit
Mezi výběry	4,5	1	4,5	5,4	0,0591412909	5,9873776073
Všechny výběry	5	6	0,8333333333			
Celkem	9,5	7				





Tab. č. 29. Statistické hodnocení fulvokyselin

Anova: jeden faktor – n = 4; α = 0,05; rkrit = 3,182						
FK						
Výběr	Počet	Součet	Průměr	Rozptyl		
Vranovice	4	16,88	4,22	0,0232666667		
Ludslavice	4	14	3,5	0,1666666667		
Zdroj variability	SS	Rozdíl	MS	F	Hodnota P	F krit
Mezi výběry	1,0368	1	1,0368	10,9175149175	0,016322906	5,9873776073
Všechny výběry	0,5698	6	0,0949666667			
Celkem	1,6066	7				

Tab. č. 30. Statistické hodnocení stupně humifikace

Anova: jeden faktor – n = 4; $\alpha = 0,05$; rkrit = 3,182						
Sh						
Výběr	Počet	Součet	Průměr	Rozptyl		
Vranovice	4	185,060	46,2651210	22,115390475		
Ludslavice	4	161,693	40,4233181	9,4689589902		
Zdroj variability	SS	Rozdíl	MS	F	Hodnota P	F krit
Mezi výběry	68,25332	1	68,253322	4,321971111	0,082856766	5,9873776
Všechny výběry	94,75304	6	15,792174			
Celkem	163,0063	7				

Polní půdní záznam

Indexy a hloubky geneckých horizontů	Barva	Struktura	Druh půdy Zrnitostní třída	Skletovitost	Vlhkost i konzistence	Novotvary, příměsi, jiné znaky a vlastnosti	Číslo vzorků
10	 10 YR 2/2 10 YR 2/12 VLHKA	ZRUITA'	HP	NE	VLHKA'	- SILNĚ PROKOROVĚNÁ KARBONÁTY	-
20	 20 YR 2/2 VLHKA	DROBTOVÁ	HP	NE	PODLE PROKOROVĚNÍ STRUKTURA VLHKA'	- STŘEDNĚ PROKOROVĚNÁ KARBONÁTY - PORÁŠKY - HRUDKY - PSEUDOMICÉLIA - CHODBY PO ČERVECH	-
30	 30 YR 3/1 VLHKA	DROBTOVÁ	PHP	-PŘÍMĚS PÍSKU - ZRNUKA KARBONÁTŮ	BARVA UTUŽENÍ VLHKA'	- STŘEDNĚ PROKOROVĚNÁ - CHODBY PO ČERVECH - SILNĚ UTUŽENÁ	-
40	 40 YR 4/1 VLHKA	BEZ STRUKTURY	PHP	-PŘÍMĚS PÍSKU A KARBONÁTŮ	VLHKA'	- OVEDIVĚLE KŮŘENY - SILNĚ UTUŽENÁ	-
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							

Obr. č. 15. Polní půdní záznam lokality – Vranovice

