

**Stanovení podílu jemnozeme**

	Navážka celkem (g)	Jemnozem (g)
Lesní půda Bohunice LP	1190.8	214.8
Černoze Rakvice ČZ	385.08	103.39
Jílovitá půda Bohunice JP	202.65	93.19
Substrát Classmann TS TS	100	60.52

**Stanovení pH**

	Voda	
	1	2
Lesní půda Bohunice LP	5.95	5.8
Černoze Rakvice ČZ	7.21	7.26
Jílovitá půda Bohunice JP	7.89	7.84
Substrát Classmann TS TS	5.44	5.27

**Stanovení obsahu reziduální vody (RWC)**

	miska+víčko+vzorek	
	miska + víčko	
	1	2
Lesní půda Bohunice LP	25.15	28.69
Černoze Rakvice ČZ	24.18	22.91
Jílovitá půda Bohunice JP	24.99	30.13
Substrát Classmann TS TS	24.95	28.66

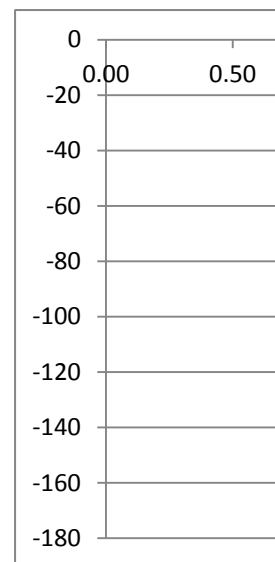
**Stanovení pufrovací kapacity**

0,1M HCl [ml]	pH lesní půda Bohunice	pH černoze Rakvice	pH jílovitá půda Bohunice
1	6.78	7.43	8.96
2	6.72	7.24	8.85
3	6.47	7.31	8.67
4	6.43	7.12	8.48
5	6.11	7.14	8.38
6	5.87	7.1	8.61
7	5.55	6.93	8.11
8	5.36	6.91	8.23

9	5.08	6.74	8.18
10	5.2	6.92	8.05

Stanovení CEC	Odezva ISE (mV)	
	1	2
Lesní půda Bohunice LP	-180.5	-177.9
Černozem Rakvice ČZ	-146.6	-141.9
Jílovitá půda Bohunice JP	-162.3	-157.4
Substrát Classmann TS TS	-200.4	-194.1

Kalibrace ISE		
koncentrace [mol]	pnh <sub>4</sub>	odezva [mV]
0.0005	3.30	-78.2
0.001	3.00	-90.1
0.005	2.30	-129.1
0.01	2.00	-146.1
0.02	1.70	-163.5



Podíl jemnozemě (%)

18.04  
26.85  
45.99  
60.52

3	Průměr	KCl			
		1	2	3	Průměr
5.83	5.86	5.26	5.28	5.1	5.21
7.09	7.186667	8.04	7.98	8.06	8.026667
7.67	7.80	6.66	6.33	6.52	6.5
5.37	5.36	5.4	5.5	5.52	5.47

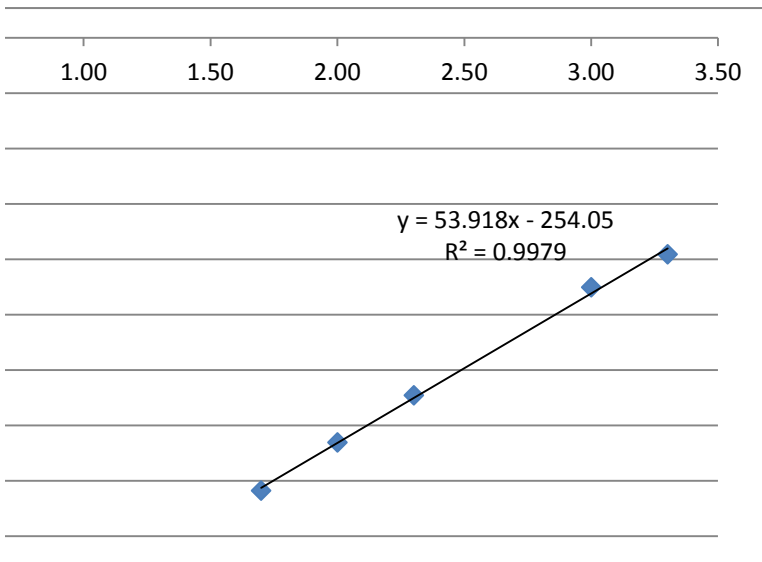
3	před sušením			po sušení			
	1	2	3	1	2	3	1
23.08	35.47	39.18	33.92	34.7	39.31	33.13	2.17
24.32	40.27	38.34	39.72	39.32	37.43	38.87	5.9
28.1	42.82	46.82	45.43	41.46	45.18	44.15	7.63
24.45	34.97	38.79	34.55	31.89	35.7	31.49	3.08

pH substrát Classman

6.08  
6.11  
6.05  
6.12  
5.75  
5.74  
5.81  
5.85

5.73  
5.67

3	Konzentrace NH4+ (mmol l-1)			meNH4			1
	1	2	3	1	2	3	
-161.3							
-145.3							
-155.2	19.9	16.2	14.8				
-200.8	101.2	77.3	102.9				



RWC (%)		
2	3	průměr
-0.33	2.33	1.39
5.9	5.52	5.773333
9.83	7.39	8.28
3.09	3.06	3.076667

CEC (meq/ 100g půdy)		
2	3	Průměr