

PŘÍLOHY



Obrázek 21: Půdní profil černozemě karbonátové (Pozořice, 2015)

Schématičký náčrt průřezu terénu:

Poznámky:

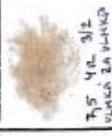

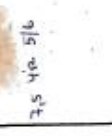
Půdoznalec:

Pracoviště:

Polní půdní záznam

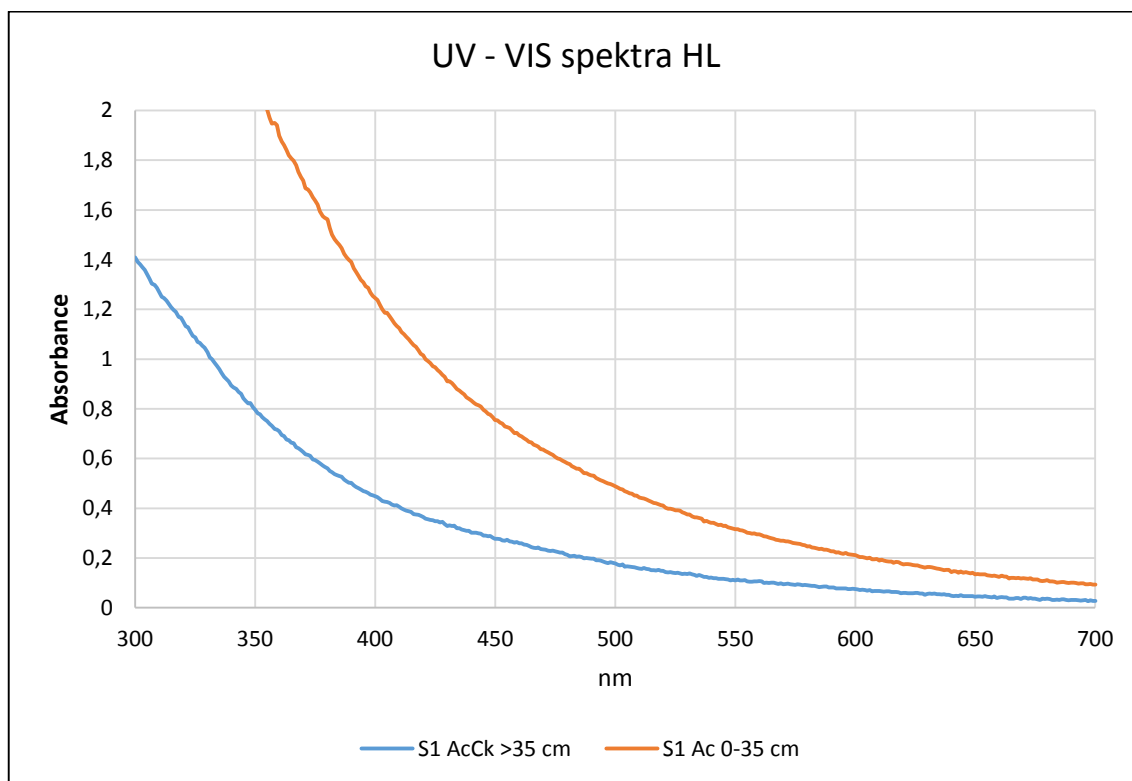
Sonda č.: 1	Datum: 4.9.2015
Kraj: Středočeský	Okres: PRAHA - VĚSTEC
Zeměpisné souřadnice sondy: X = 49,31644 Y = 16,19652	Místní název a / nebo číslo honu: POZEMEC 534
Katastrální území: POZEMEC	Reliéf: HŘEBÍK SVAH
Využití půdy: ZAHRADA	Rostlinný kryt a jeho stav: TRP
Klimatická oblast: T3	Nadmořská výška: 268 m. n. m.
Zemitost: KLIVITÁ	Skeletovitost: VĚNÍ
Sklonitost: 11	Expozice: /
Půdotvorný substrát (+ podložní hornina): SPRÁSOVÁ HLINA	Karbonáty a rozpustné soli: ANO - KARBONÁTY
Antropické zásahy (odvodnění, závlahy, rigolování, rekultivace aj.): PŘÍEL, UHLÍ, KOVĚNINY, KOUŠKA VÁPVA	Podzemní voda: / Eroze / akumulace: /
Označení půdy: CERUJ03EM KARBONÁTOVÁ	BPEJ: /

Polní půdní záznam

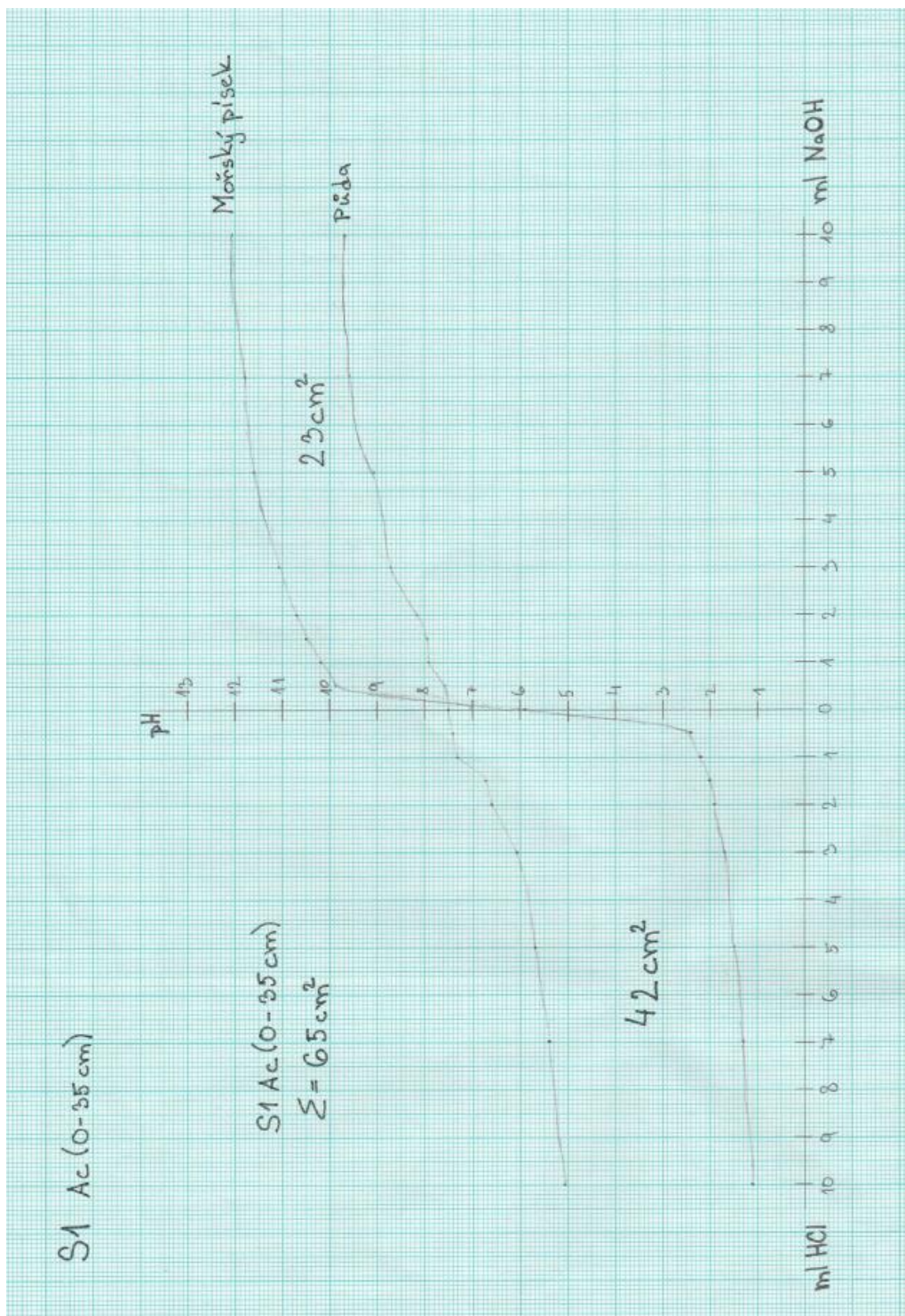
Indexy a hloubky genetických horizontů	Barva	Struktura	Druh půdy Zanitostní třída	Skeletovitost	Vlhkost + konzistence	Novotvary, příměsi, jiné znaky a vlastnosti	Číslo vzorků
10		ZRŮŽITÁ	KLUŽITÁ	BEZ SKELETU	VLHĚJÍ PLASTICKÁ	KARBOHÁTY (DETRITUS A SEKUNDÁRNÍ), KORĚNY DO 35cm	
20		ZRŮŽITÁ	KLUŽITÁ	BEZ SKELETU	VLHĚJÍ, PLASTICKÁ	CHODBY PO ČERVECH A KOŘEŇÍCH	
30		POLY EDRIČKA	SILOVITO- KLUŽITÁ	OJEDINĚLÝ SKELET (DO 1cm)	VLAHÁ, CHLADÍ, MĚKÍ KOVLOVÍ	SLABĚ ŠUMIVÝ KARBOHÁTY, OJEDINĚLÉ KOŘEŇY, CHODBY PO ČERVECH	
40							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							

Ad
AcK
> 35cm
AcCk

Obrázek 22: Polní půdní záznam (Sonda 1, Pozořice, 2015)



Obrázek 23: Graf absorbance HL v UV-VIS oblasti spektra (Sonda 1, Pozořice, 2015)



Obrázek 24: Graf tlumící schopnosti půdy (Sonda 1, Pozořice, 2015)

Tabulka 24: Zjištěné hodnoty zrnitostního složení (Sonda 1, Pozořice, 2015)

Půdní sonda s horizonty	Obsah částic [%]				
	střední písek	prach	jílnaté částice	jíl	jíl
	2,00-0,25	< 0,05	< 0,01	< 0,001	< 0,002
S1 Ack (0 – 35 cm)	13,108	71,04	38,56	14,92	19,68
S1 AcCk (>35cm)	14,075	68,44	35,24	14,08	19,32

Tabulka 25: Průměrné hodnoty pH a vodivosti (Sonda 1, Pozořice, 2015)

Půdní sonda s horizonty	pH/H ₂ O	pH /KCl	vodivost [mS/cm ²]	CaCO ₃ [%]
S1 Ack (0-35 cm)	7,93	7,18	0,1	1,2
S1 AcCk (>35 cm)	8,05	7,08	0,08	1

Tabulka 26: Naměřené hodnoty pH (Sonda 1, Pozořice, 2015)

číslo kádinky	přidáno ml		pH půdy	pH mořského písku
	HCl 0,1 M	CaCl ₂		
1	0,5	24,5	7,40	2,4
2	1	24	7,28	2,2
3	1,5	23,5	6,77	2
4	2	23	6,56	1,9
5	3	22	6,15	1,7
6	5	20	5,69	1,5
7	7	18	5,43	1,3
8	10	15	5,08	1,1
9	0	25	7,45	5,9
číslo kádinky	NaOH 0,1 M	CaCl ₂		
10	0,5	24,5	7,54	9,85
11	1	24	7,90	10,2
12	1,5	23,5	7,95	10,5
13	2	23	8,26	10,7
14	3	22	8,73	11,05
15	5	20	9,05	11,6
16	7	18	9,54	11,8
17	10	15	9,67	12,05

Tabulka 27: Průměrný obsah živin v humusovém horizontu (Sonda 1, Pozořice, 2015)

Půdní sonda	K – p [mg/kg]	Mg – p [mg/kg]	P – p [mg/kg]	Ca – p [mg/kg]	Nc [%]
S1	351	271	140	5295	0,18

Tabulka 28: Poměr K : Mg v humusovém horizontu (Sonda 1, Pozořice, 2015)

Půdní sonda s horizonty	K [mg/kg]	Mg [mg/kg]	K : Mg [mg/kg]
S1	351	271	1,29

Tabulka 29: Celkový obsah Corg a humusu (Sonda 1, Pozořice, 2015)

Půdní sonda s horizonty	Corg [%]	Ø Corg [%]	Humus [%]	Ø Humus [%]
S1 Ack (0 – 35 cm)	1,85	1,83	3,19	3,16
	1,81		3,13	
S1 AcCk (>35cm)	0,67	0,67	1,16	1,16
	0,67		1,16	

Tabulka 30: Poměr C:N (Sonda 1, Pozořice, 2015)

Půdní sonda s horizonty	C [%]	N [%]	C : N
S1 Ack (0 – 35 cm)	1,83	0,18	10,16

Tabulka 31: Frakčního složení HL (Sonda 1, Pozořice, 2015)

Půdní sonda s horizonty	HL [g/kg]	HK [g/kg]	FK [g/kg]	HK/FK	Q_{4/6}	SH [%]
S1 Ack (0 – 35 cm)	4,00	2,00	2,00	1,00	5	21,86
S1 AcCk (>35cm)	4,20	2,40	1,80	1,33	4	60,00

Tabulka 32: Stanovení úřední ceny pozemku

Půdní sonda	BPEJ	Úřední cena BPEJ [kč]	Rozloha pozemku [m²]	Úřední cena pozemku [kč]
S1	3. 27. 11	6,62	288	1907

Tabulka 33: Charakteristika horizontů půdní sondy V - 184 (Němeček, 1965)

Označení genetických horizontů	Morfologicko-stratigrafická charakteristika
Hor (0 - 29 cm)	černošedá, porušená, hlinitá až jílovitohlinitá, vlahá, mírně ulehlá, prokořenělá, oživená, přechod pozvolný
(h)P (29 - 52 cm)	žlutohnědá s tmavšími záteky, hrubě polyedrická, hlinitá až jílovitohlinitá, vlahá, ulehlá, prokořenělá, oživená, přechod pozvolný
PCa (52 - 100 cm)	plavá spraš, nestrukturní, hlinitá, vlahá, ulehlá, pseudomycelia, cicváry

Tabulka 34: Porovnání zjištěných půdních typů až do současnosti

	KPP (1960 – 1971)	BPEJ	Současnost
S1	Černozem smytá na spraších	Kambizem modální	Černozem karbonátová

Tabulka 35: Vlastnosti půdní sondy V – 184, černoze smytá na spraši
(Němeček, 1965)

Vlastnosti půdy	Černoze smytá na spraši		
	Hor (0 - 29 cm)	(h)P (29 - 52 cm)	PCa (52 - 100 cm)
jílkaté částice < 0,01 mm	47,3	45,2	36,5
celkový organický uhlík	1,4	0,68	0,24
humus (%)	2,41	1,18	0,41
CaCO ₃	0,3	–	19
výměnná půdní reakce	7,1	6,9	7,2
aktivní půdní reakce	7,4	7,5	7,8
P ₂ O ₅ (mg/kg)	180	49	–
K ₂ O (mg/kg)	220	70	–