

PŘÍLOHY

Příloha 1

Tabulkové zpracování výsledků analýz (S1 a S2)

Tab. 19: Zrnitostní složení sledovaných půd (sondy S1 a S2)

Půdní sonda s horizonty	Obsah částic [%]				
	j. písek	prach	jílnaté částice	jíl	jíl
	2,00 - 0,25	< 0,05	< 0,01	< 0,001	< 0,002
S1 Ad (0-20 cm)	13,40	65,64	30,76	10,64	16,38
S1 Am (20-50 cm)	11,74	64,92	31,28	10,98	17,16
S1 Bt (50-90 cm)	26,88	48,38	32,14	11,64	14,10
S1 BtCk (> 90 cm)	23,31	49,06	33,98	12,54	13,75
S2 Ad (0-10 cm)	13,76	66,36	32,10	11,40	17,12
S2 Am (10-40 cm)	17,88	63,00	31,22	12,34	17,66
S2 BtCk (> 40 cm)	21,61	58,26	36,04	12,10	15,38

Tab. 20: Průměrné hodnoty půdní reakce a elektrické vodivosti půdního výluhu u sledovaných půd (sondy S1 a S2)

Půdní sonda s horizonty	pH/H ₂ O	Ø pH/H ₂ O	pH/KCl	Ø pH/KCl	vodivost [mS/cm]
S1 Ad (0-20 cm)	8	7,97	7,26	7,285	0,145
	7,94		7,31		
S1 Am (20-50 cm)	8,08	8,095	7,4	7,38	0,14
	8,11		7,36		
S1 BtC (50-90 cm)	8,3	8,285	7,46	7,485	0,16
	8,27		7,51		
S1 BtCk (> 90 cm)	8,35	8,35	7,46	7,475	0,105
	8,35		7,49		
S2 Ad (0-10 cm)	7,65	7,625	7,14	7,145	0,135
	7,6		7,15		
S2 Am (10-40 cm)	8	8	7,37	7,33	0,12
	8		7,29		
S2 BtCk (> 40 cm)	8,3	8,305	7,45	7,44	0,11
	8,31		7,43		

Tab. 21: Průměrný obsah karbonátů obsah karbonátů u sledovaných půd (sondy S1 a S2)

Půdní sonda	CaCO₃ (%)	Ø CaCO₃ (%)
S1 Ad (0-20 cm)	3,15	3,20
	3,25	
S1 Am (20-50 cm)	3,35	3,40
	3,45	
S1 BtC (50-90 cm)	1,30	1,20
	1,10	
S1 BtCk (> 90 cm)	2,00	2,00
	2,00	
S2 Ad (0-10 cm)	2,90	2,80
	2,70	
S2 Am (10-40 cm)	2,80	2,80
	2,80	
S2 BtCk (> 40 cm)	4,00	4,00
	4,00	

Tab. 22: Pufrační schopnost hnědozemě modální Ad (0 – 20 cm), sonda S1

S1 Ad (0-20) cm		Hnědozem modální		
číslo kádinky	přidáno ml		pH půdy	pH mořského písku
	HCl 0,1 M	CaCl₂		
1	0,50	24,50	8,60	2,40
2	1,00	24,00	8,50	2,20
3	1,50	23,50	8,45	2,00
4	2,00	23,00	8,40	1,90
5	3,00	22,00	8,30	1,70
6	5,00	20,00	6,71	1,50
7	7,00	18,00	6,21	1,30
8	10,00	15,00	6,09	1,10
9	0,00	25,00	8,82	5,90
číslo kádinky	NaOH 0,1 M	CaCl₂		
10	0,50	24,50	9,20	9,85
11	1,00	24,00	9,29	10,20
12	1,50	23,50	9,32	10,50
13	2,00	23,00	9,50	10,70
14	3,00	22,00	9,61	11,05
15	5,00	20,00	9,84	11,60
16	7,00	18,00	10,28	11,80
17	10,00	15,00	10,73	12,05

Tab. 23: Průměrné hodnoty celkového obsahu organického uhlíku a humusu u hnědozemě modální (sondy S1 a S2)

Půdní sonda s horizonty	Corg [%]	Ø Corg [%]	Humus [%]	Ø Humus [%]
S1 Ad (0-20 cm)	1,55	1,52	2,66	2,61
	1,49		2,56	
S1 Am (20-50 cm)	1,39	1,40	2,39	2,40
	1,40		2,42	
S1 BtC (50-90 cm)	0,75	0,80	1,29	1,38
	0,85		1,46	
S1 BtCk (> 90 cm)	0,50	0,56	0,85	0,96
	0,62		1,06	
S2 Ad (0-10 cm)	1,19	1,19	2,06	2,04
	1,18		2,03	
S2 Am (10-40 cm)	1,52	1,46	2,61	2,51
	1,40		2,40	
S2 BtCk (> 40 cm)	0,44	0,31	0,75	0,54
	0,19		0,32	

Tab. 24: Výsledné hodnoty analýz frakčního složení

Půdní sonda s horizonty	HL (g/kg)	HK (g/kg)	FK (g/kg)	HK/FK	Sh	Q4/6
Oslavany S1 Ad (0-20 cm)	4,00	2,00	2,00	1,00	25,32	4,00
Oslavany S1 Am (20-50 cm)	4,00	2,00	2,00	1,00	28,57	4,00
Oslavany S2 Ad (0-10 cm)	4,50	2,30	2,20	1,05	37,15	4,10
Oslavany S2 Am (10-40 cm)	4,10	2,10	2,00	1,05	28,02	4,10

Tab. 25: Pufrační schopnost hnědozemě modální Am (20 – 50 cm), sonda S1

S1 Am (20 - 50) cm		Hnědozem modální		
číslo kádinky	přidáno ml		pH půdy	pH mořského písku
	HCl 0,1 M	CaCl₂		
1	0,50	24,50	9,01	2,40
2	1,00	24,00	8,82	2,20
3	1,50	23,50	8,69	2,00
4	2,00	23,00	8,52	1,90
5	3,00	22,00	8,46	1,70
6	5,00	20,00	6,85	1,50
7	7,00	18,00	6,45	1,30
8	10,00	15,00	6,22	1,10
9	0,00	25,00	8,69	5,90
číslo kádinky	NaOH 0,1 M	CaCl₂		
10	0,50	24,50	9,01	9,85
11	1,00	24,00	9,24	10,20
12	1,50	23,50	9,31	10,50
13	2,00	23,00	9,40	10,70
14	3,00	22,00	9,71	11,05
15	5,00	20,00	9,84	11,60
16	7,00	18,00	10,20	11,80
17	10,00	15,00	10,63	12,05

Tab. 26: Úřední cena pozemků dle BPEJ

Lokalita	BPEJ	Rozloha (m²)	Úř. Cena dle BPEJ (Kč)	Celková úř. Cena pozemku (Kč)
Oslavany S1	2.29.11	1864	8,18	15248
Oslavany S2	2.29.11	3086	8,18	25244

Příloha 2

Obr. 22 a: Půdní polní záznam strana 1 – S1

Schématický uáčrý průřezu terénu:											

Poznámky:

Sonda č.: 1		Datum: 3.7.2015	
Kraj: JIHOVORANSKÝ		Okres: BRNO - VENKOV	
Zeměpisné souřadnice sondy:		X = 49,1691°	
		Y = 16,55248°	
Katastrální území: OSLAVAČ		Místní název a / nebo číslo honu: BRNEŇKY - POLE UHALDY	
Reliéf: HORNÍ ČÁST SVAHU			
Využití půdy: TTP		Rostlinný kryt a jeho stav: TTP + Lucerna	
Klimatická oblast: T4		Nadmořská výška: 788 m n.m.	
Zrnitost: HP			
Skeletovitost: NE			
Sklonitost: HORNÍ SVAH		Expozice: _____	
Půdotový substrát (+ podloží hornina): KARBOVATOVA SPRÁŠ			
Karbonáty a rozpustné soli: ANO - KARBONÁTY			
Antropické zásahy (odvodnění, závlahy, rigolování, rekultivace aj.): _____			
Podzemní voda: NE		Úroveň / akumulace: _____	
Označení půdy: KANDIZEM MODALMI - MESOKRIZICKÁ			
BPEJ: 2 29 M			

Obr. 22 b: Půdní polní záznam strana 2 – S1

Půdní polní záznam

Indexy a hloubky genetických horizontů	Barva	Struktura	Druh půdy Zrnitostní třída	Skeletovitost	Vlhkost + konzistence	Novotvary, příměsi, jiné znaky a vlastnosti	Číslo vzorků
10	10 YR 4/1-2- mod žemité, suchá	žemité, suchá	humitá P.	bez skeletu	suchá silně prokřemělá dřnový hor.	- karbonáty v celém profilu - velmi intenzivně	
20	10 YR 4/1-2-mod	silně utužená, línková	humitá P.	ojedinele v průh. som	suchá karbonáty ve formě cihráčů průhru 1 cm.	- ve formě pseudotacíli a cihráčů	
30	10 YR 5/1-2- mod						
40							
50	10 YR 4/1-2- mod	polyedrická, suchá	humitá P.	bez skeletu	vlhka karbonáty ve formě AGULA línky 20	- ARGILANY	
60		ojedinele křemý					
70							
80							
90							
100	10 YR 4/1-2- mod	bez struktury!	humitá P.	bez skeletu	vlhka ojedinele křemý		
110							
120							
130							
140							
150							

A₁ A_{1m} B_t O₂

Obr. 23 a: Půdní polní záznam strana 1 – S2

Polní půdní záznam

Sondy č.: 2 Datum: 3.7.2015

Kraj: JIHOHORAŤSKÝ Okres: BRNO - VENKOV
 Zeměpisné souřadnice sondy: X = 49,1745°
 Y = 16,35213°

Katastrální území: OSLAVANY Místní název a / nebo číslo honu: BRNĚNKY - POJE U HALDY

Reliéf: STŘEDNÍ ČÁST MÍRNĚHO SVAHU

Využití půdy: TTP Rostlinný kryt a jeho stav: TTP + LUCERNA

Klimatická oblast: T4 Nadmořská výška: 740 STOP

Zrůstost: HP

Skeletovitost: NE

Sklonitost: MÍRNÝ SVAH Expozice: —

Půdový substrát (+ podložní hornina): KARBONÁTOVÝ SPRAS

Karbonáty a rozpustné soli: AMO - KARBONÁTY

Antropické zásahy (odvodnění, závlahy, rigolování, rekultivace aj.):

Podzemní voda: NE Eroze / akumulace: —

Označení půdy: KAMIZEM MODALINI - MESOBRANČKA

BPEJ: 2.29.M

Schématický uáčr průřezu terénu:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Poznámky:

Půdoznalec: _____ Pracoviště: _____

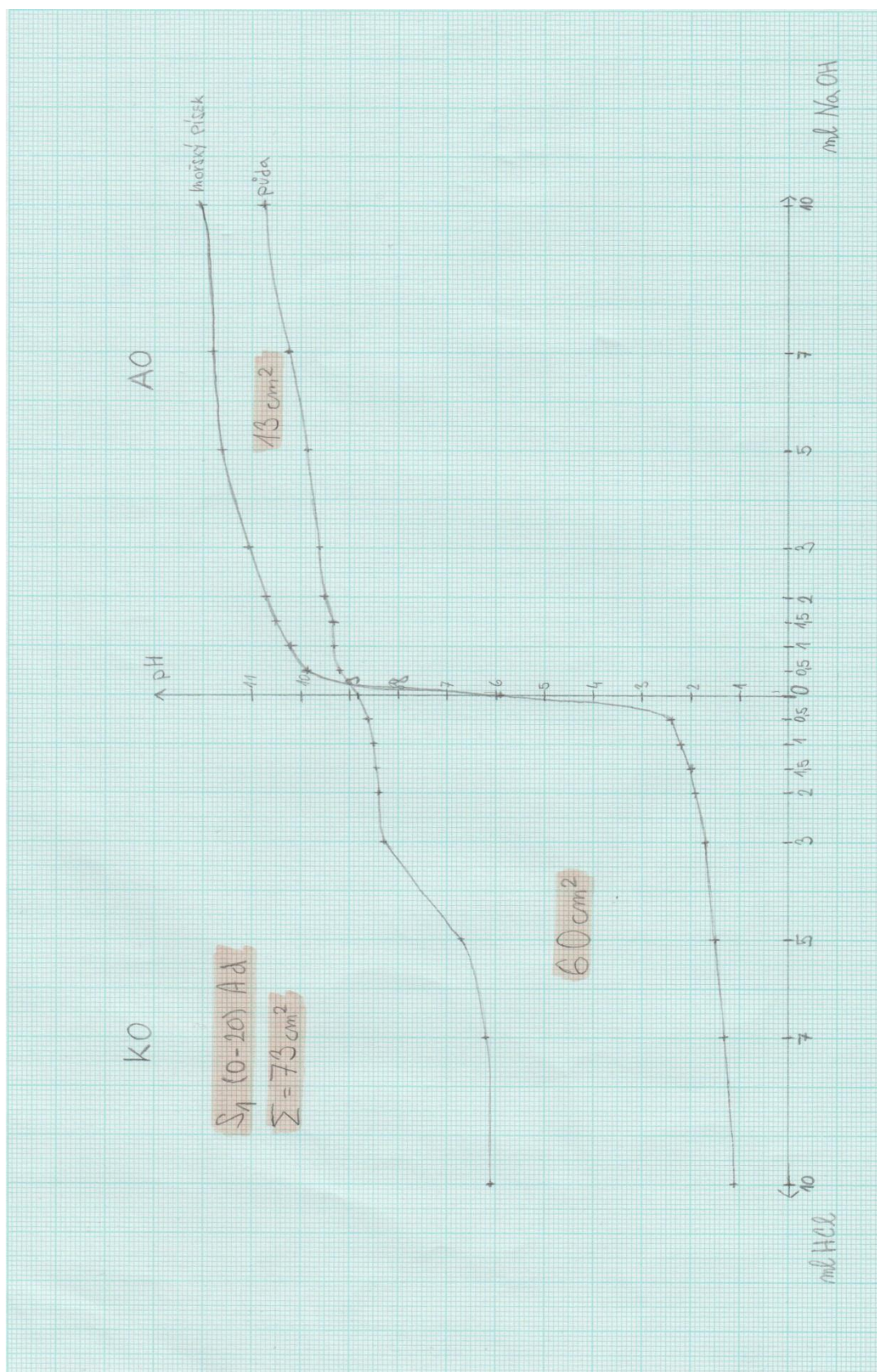
Obr. 23 b: Půdní polní záznam strana 1 – S2

Půdní polní záznam

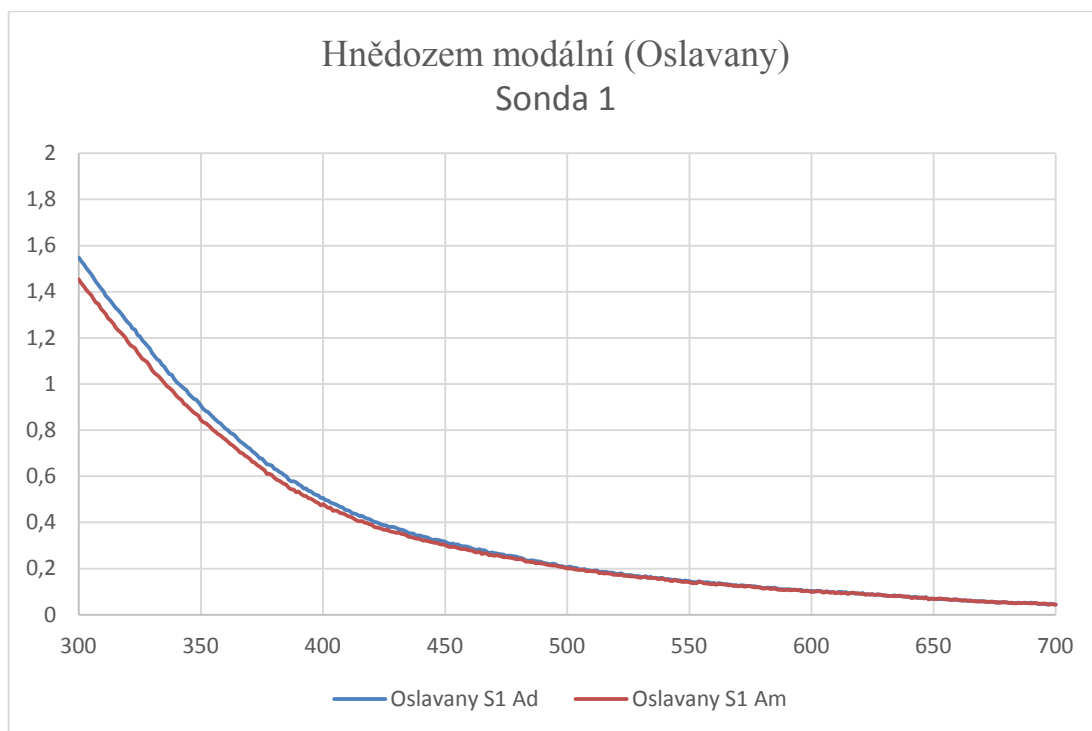
Indexy a hloubky genetických horizontů	Barva	Struktura	Druh půdy Zrnitostní třída	Skletovitost	Vlhkost + konzistence	Novotvary, příměsi, jiné znaky a vlastnosti	Číslo vzorků
10	2,5Y 5/2 100 mude	dubcová	hlavní	bez písku	sypaná muda	Zaborná celá m Kofka, Kambomýš	
20							
30	10YR 5/2 100 mude	dubcová	hlavní	—	sypaná muda	Zaborná doby Kambomýš	
40							
50	10YR 6/5 100 mude	bez dubcové má škváry	hlavní	—	sypaná muda	Zaborná	
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							

Ad
Am
Bt₀

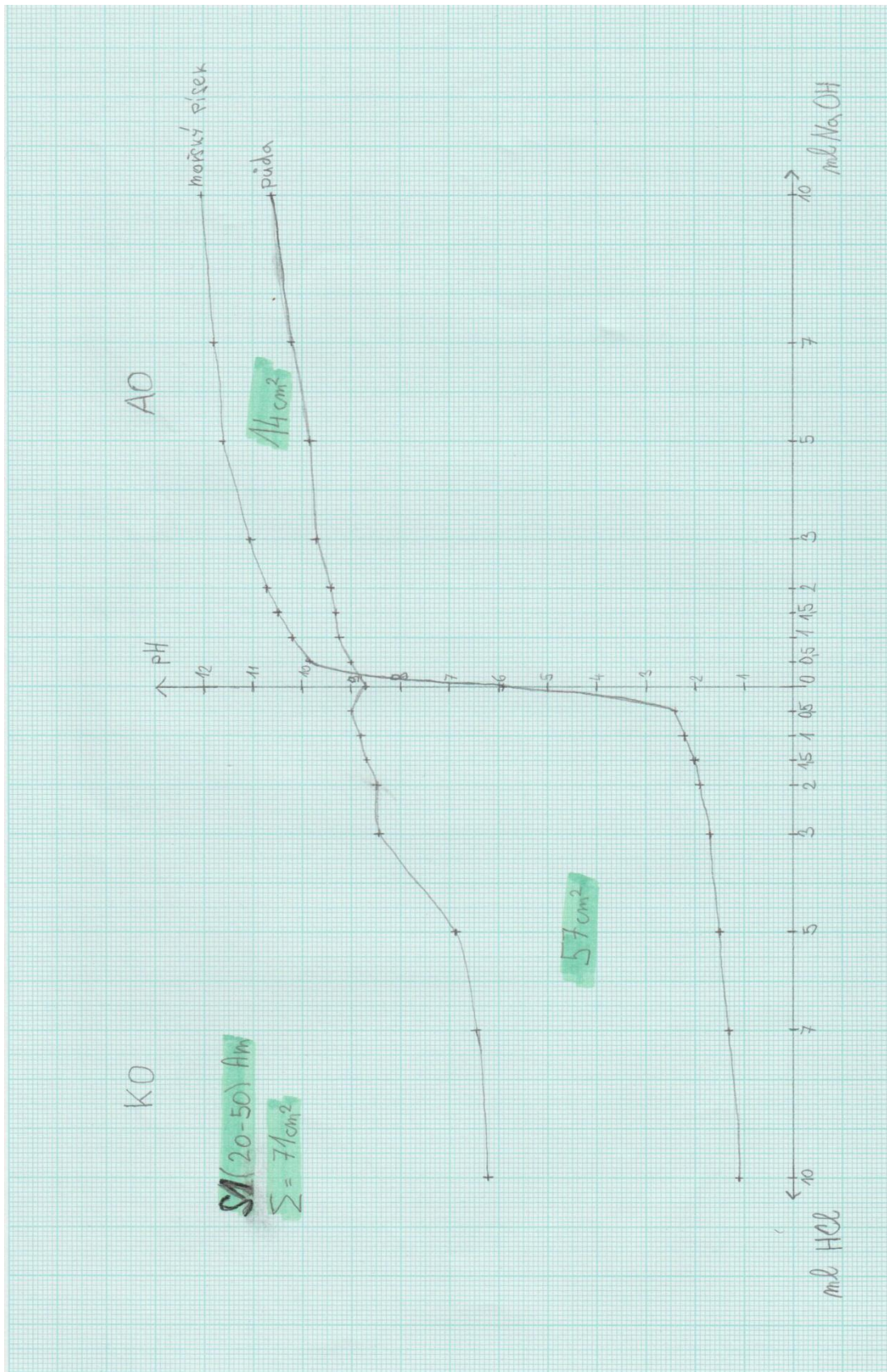
Obr. 24: Tlumicí schopnost půdy S1 (0-20 cm) Ad



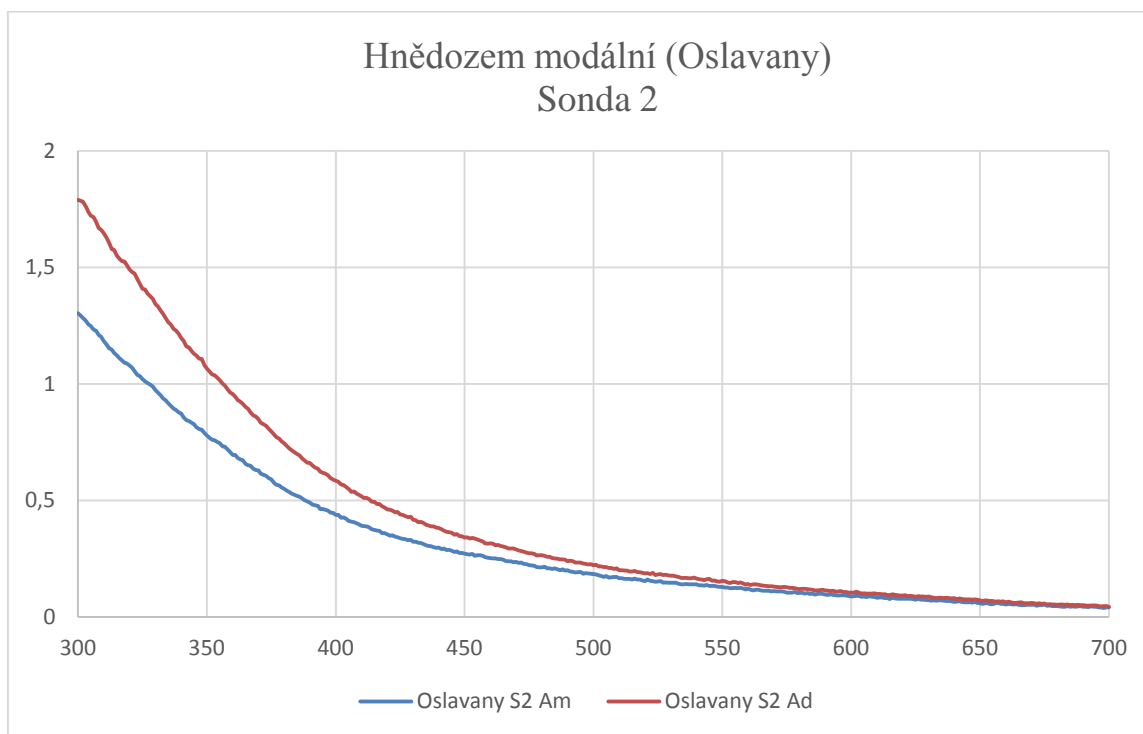
Obr. 25: UV VIS spektra HL – S1



Obr. 26: Tlumicí schopnost půdy S1 (20-50 cm) Am



Obr. 27: UV VIS spektra HL – S2



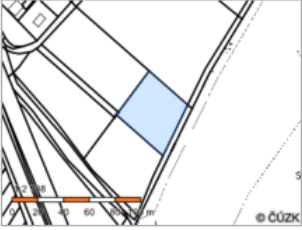
Obr. 28: Výpis z katastru nemovitostí – S1

ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí

Parcela Stavba Jednotka Právo stavby Řízení Mapa LV Kat. území

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2276/5
Obec:	Oslavany [583588]
Katastrální území:	Oslavany [713180]
Parcelní číslo:	██████████
Výměra [m ²]:	1864
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	orná půda



Koupit el. listinu

- Výpis z KN (LV) Cena 50,- Kč/A4
- Částečný výpis z KN (LV) Cena 50,- Kč/A4
- Informace o pozemku Cena 50 Kč/A4
- Kopie katastrální mapy Cena 50 Kč/A4

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
██████████	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
22911	1864

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#).

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 14.04.2016 11:00:00.

Obr. 29: Výpis z katastru nemovitostí – S2

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2276/2
Obec:	Oslavany [583588]
Katastrální území:	Oslavany [713180]
Výměra [m ²]:	3086
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	orná půda



Koupit el. listinu

- [Výpis z KN \(LV\)](#)
- [Cena 50.- Kč/A4](#)
- [Částečný výpis z KN \(LV\)](#)
- [Cena 50.- Kč/A4](#)
- [Informace o pozemku](#)
- [Cena 50 Kč/A4](#)
- [Kopie katastrální mapy](#)
- [Cena 50 Kč/A4](#)

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
[REDACTED]	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
22911	3086

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno zřízení a provozování vedení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 14.04.2016 11:00:00.