

10. PŘÍLOHY

Seznam příloh:

- 10.1 Příloha 1 – Tabulky pro sensorické hodnocení
- 10.2 Příloha 2 – Popis půdních sond
- 10.3 Příloha 3 – Základní analýza vín
- 10.4 Příloha 4 – Chemické analýzy vína provedené v CTL, Praha
- 10.5 Příloha 5 – Fotografie půdních sond
- 10.6 Příloha 6 – Výsledky sensorického hodnocení

10.1 Příloha 1 – Tabulky pro sensorické hodnocení

TICHÁ VÍNA							komise/hodnotitel:	vzorek č.:	ročník:	kategorie vína:
		vynikající velmi dobře dobře dostatečně nedostatečně					poznámky:			
VZHLED	čirost	5	4	3	2	1				
	vzhled mimo čirost	10	8	6	4	2				
VŮNĚ	čistota	6	5	4	3	2				
	pozitivní intenzita	8	7	6	4	2				
	kvalita	16	14	12	10	8				
CHUŤ	čistota	6	5	4	3	2				
	pozitivní intenzita	8	7	6	4	2				
	harm. perzistence	8	7	6	5	4				
	kvalita	22	19	16	13	10				
Harmonie -	celkový dojem	11	10	9	8	7				
vyřazeno: <input type="checkbox"/>		datum:				podpis degustátora:			body celkem:	
									podpis předsedy:	

10.2 Příloha 2 – Popis půdních sond

Tabulka 10-1 Sonda S01 – Viniční trať Velká Vendule (Stříbrná)

Genetický horizont	Hloubka (cm)	Morfologický popis genetických horizontů					
		Barva	Struktura	Druh	Skeletovitost / štěrkovitost	Vlhkost konzistence	Novotvary, příměsi, jiné znaky a vlastnosti
Ap	0 - 30	Hnědá až hnědočerná	Jemně drobtovitá	Hlinitá až hlinito-písčítá (břidl. zvětralina – slída)	Do 5%	Vlahá	Prokořenění středně silné
Bv až B/C	30 - 80	Stříbřitá až šedohnědá	Prachovitá	Hlinito-písčítá až písčito-hlinitá	20%	Vlahá	Prokořenění – vlášení
C	80 a více	Fylitická (chloritická – sericitická) břidlice s žilami křemene, jílovitý rozpad slíd					

Tabulka 10-2 Sonda S02 – Viniční trať Velká Vendule (Velká Stráň)

Genetický horizont	Hloubka (cm)	Morfologický popis genetických horizontů					
		Barva	Struktura	Druh	Skeletovitost / štěrkovitost	Vlhkost konzistence	Novotvary, příměsi, jiné znaky a vlastnosti
Ap	0 - 15	Hnědá (narezivělá)	Jemně drobtovitá	Hlinitá	Do 5%	Vlahá	Slabě prokořeněná
Bv	15 - 45	Hnědošedá	Jemně drobtovitá	Hlinitá až hlinito-písčítá (břidl. zvětralina – slída)	Do 20%	Vlahá	Občasné prokořenění
B/C	45 - 110	Šedostříbřitá	Hrubě skeletovitá	Jílovitá	70%	Suchá	-
C	110 a více	Mateční hornina – chloritická, sericitická břidlice alterovaná (zjílovatělá)					

Tabulka 10-3 Sonda S03 – Viniční trať Velká Vendule (Nad Boudou)

Genetický horizont	Hloubka (cm)	Morfologický popis genetických horizontů					
		Barva	Struktura	Druh	Skeletovitost / štěrkovitost	Vlhkost konzistence	Novotvary, příměsi, jiné znaky a vlastnosti
Ap	0 - 25	Hnědá	Drobtovitá až jemně drobtovitá	Hlinitá	5%	Vlahá	Slabě prokořenění, čedičové úlomky
Bv	25 - 70	Žlutavá až krémová (rezavé příměsy)	Jemně drobtovitá až zrnitá	Hlinito-písčité	40%	Vlahá	Občasné prokořenění
B/C	70 - 130	Žlutavá až okrová	Převládá skelet	Hlinito-písčité až písčito-hlinité	70%	Vlahá	-
C	130 a více	Vápnitý slínovec (svrchní křída) s příměsí písku					

Tabulka 10-4 Sonda S04 – Viniční trať Velká Vendule (Baumová)

Genetický horizont	Hloubka (cm)	Morfologický popis genetických horizontů					
		Barva	Struktura	Druh	Skeletovitost / štěrkovitost	Vlhkost konzistence	Novotvary, příměsi, jiné znaky a vlastnosti
Ap	0 - 15	Šedohmědá	Jemně drobtovitá	Hlinitá až hlinitopísčité	Do 5 %	Vlahá	Slabě prokořenění
B/C (a)	15 - 55	rezivěžlutá	Sypká	hlinitopísčité	0%	Vlahá	Občasné prokořenění
B/C (b)	55 - 190	Žlutá	Sypká	Písek	0%	Vlahá	bez prokořenění
B/C (c)	190 - 220	Žlutá	Sypká	Písčitojílovitá	10%	Vlahá	
(C)	-	Jemnozrný pískovek s vápnitým tmelem (předpoklad)					

10.3 Příloha 3 – Základní analýza vín

Tabulka 10-5 Výsledky základní chemické analýzy vín

Vzorek	Ročník	Varianta kvašení	Alkohol %	Celkové kys. g/l	Celk. cukry g/l	pH	K. jablečná g/l	K. mléčná g/l	K. octová g/l	K vinná g/l	K. citronová g/l	Glycerol g/l	Glukosa g/l	Fruktosa g/l	Sacharosa g/l
S01	2012	Zakvašeno	12,07	11,00	8,0	2,34	3,67	0,00	0,53	5,58	0,74	6,90	2,07	7,37	0,4
S02	2012	Zakvašeno	11,30	10,83	19,4	2,25	3,30	0,00	0,59	5,68	0,79	6,13	2,60	17,90	0,5
S03	2012	Zakvašeno	12,53	10,77	11,9	2,35	3,83	0,00	0,62	5,30	0,77	7,30	1,77	11,07	0,9
S04	2012	Zakvašeno	11,53	11,63	14,2	2,16	3,73	0,00	0,55	6,01	0,80	6,60	2,07	13,47	0,5
Kontrola	2012	Zakvašeno	12,00	10,47	12,3	2,32	3,53	0,00	0,59	5,26	0,77	6,87	2,07	12,07	0,3
S01	2012	Spontánní	10,67	10,67	30,8	2,31	3,57	0,00	0,62	5,73	0,72	5,93	6,10	26,33	0,2
S02	2012	Spontánní	9,90	10,90	42,5	2,22	3,77	0,00	0,56	5,91	0,83	5,27	9,87	33,80	0,3
S03	2012	Spontánní	9,83	10,87	52,5	2,30	4,07	0,00	0,76	5,80	0,62	6,73	13,20	40,90	0,1
S04	2012	Spontánní	9,00	10,87	53,6	2,14	3,33	0,00	0,56	6,19	0,91	5,33	12,87	41,87	0,4
Kontrola	2012	Spontánní	11,20	10,50	25,7	2,26	3,67	0,00	0,59	5,61	0,70	6,23	4,57	22,70	0,3
S01	2013	Zakvašeno	11,33	10,63	0,6	2,80	5,92	0,00	0,46	3,99	0,01	6,15	0,17	1,97	0,00
S02	2013	Zakvašeno	11,71	10,35	1,6	2,77	5,39	0,00	0,44	4,19	0,00	5,85	0,12	2,64	0,00
S03	2013	Zakvašeno	11,74	10,81	1,0	2,81	6,17	0,00	0,50	3,95	0,00	6,67	0,05	2,38	0,00
S04	2013	Zakvašeno	10,37	11,68	0,4	2,85	7,05	0,04	0,63	3,84	0,00	6,85	0,25	1,39	0,00
Kontrola	2013	Zakvašeno	11,43	10,69	0,9	2,82	6,01	0,00	0,50	4,17	0,00	6,45	0,50	1,92	0,00
S01	2013	Spontánní	10,01	10,35	20,3	2,88	5,86	0,00	0,43	3,89	0,00	5,42	1,54	19,30	0,00
S02	2013	Spontánní	10,02	10,20	28,7	2,84	5,17	0,00	0,38	4,21	0,03	4,74	3,71	25,99	0,00
S03	2013	Spontánní	9,99	10,82	28,7	2,89	6,15	0,00	0,53	3,93	0,00	5,65	3,57	26,03	0,00
S04	2013	Spontánní	9,99	11,12	7,3	2,93	6,46	0,16	0,60	3,75	0,00	6,18	0,13	8,73	0,00
Kontrola	2013	Spontánní	10,29	10,55	18,6	2,89	6,01	0,01	0,51	4,02	0,00	5,72	1,45	18,48	0,00
S01	2014	Zakvašeno	11,38	10,09	2,3	2,91	4,72	0,01	0,30	3,86	0,07	5,67	1,17	1,59	0,02
S02	2014	Zakvašeno	12,36	9,48	4,5	2,95	4,24	0,01	0,29	3,76	0,09	6,41	0,84	4,19	0,01
S03	2014	Zakvašeno	12,06	9,92	2,9	2,92	4,77	0,00	0,28	3,98	0,00	6,24	0,95	2,28	0,00
S04	2014	Zakvašeno	11,59	9,65	10,2	2,89	4,84	0,00	0,32	3,82	0,00	6,62	0,68	9,85	0,01
Kontrola	2014	Zakvašeno	11,84	9,72	5,2	2,88	4,82	0,00	0,33	3,90	0,00	6,15	0,75	4,74	0,00
S01	2014	Spontánní	9,39	9,10	36,4	2,89	4,62	0,00	0,34	3,96	0,04	4,88	7,05	29,82	0,00
S02	2014	Spontánní	9,90	8,78	44,5	2,93	4,23	0,00	0,32	4,19	0,00	4,53	8,81	36,03	0,00
S03	2014	Spontánní	10,32	9,51	29,6	2,90	4,87	0,00	0,34	4,19	0,00	5,49	4,76	25,09	0,01
S04	2014	Spontánní	9,86	9,17	37,7	2,89	4,91	0,00	0,35	4,08	0,00	5,19	6,44	31,82	0,00
Kontrola	2014	Spontánní	9,66	9,50	39,1	2,85	4,71	0,00	0,38	4,38	0,00	4,80	7,12	32,53	0,09

10.4 Příloha 4 – Chemické analýzy vína provedené v CTL, Praha

Tabulka 10-6 Výsledky analýzy izotopových poměrů a obsahu prvků

Vzorek	Ročník	varianta	D/H I	D/H II	δ 13C	δ 18O	B mg/l	Ca mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	K mg/l	Mg mg/l	Na mg/l	P mg/l	Zn mg/l
S01	2012	zakvašeno	99,5	127,6	-27,7	-0,1	1,03	37,6	1,09	<0,01	262	32,2	2	40,3	<0,01
S02	2012	zakvašeno	99,6	127,9	-27,5	0	0,48	36,8	1	<0,01	232	34,7	3,9	47,8	0,05
S03	2012	zakvašeno	100	128,3	-28,2	-0,6	0,6	34,7	1,27	<0,01	233	31	2,6	39	<0,01
S04	2012	zakvašeno	98,9	127	-27,1	-0,7	0,65	44,5	0,99	<0,01	218	35,4	2,8	46,6	<0,01
Kontrola	2012	zakvašeno	99,3	127,9	-27,9	-0,1	0,78	41,4	1,08	<0,01	263	32,3	2,5	46,9	0,06
S01	2012	Spontánní	99,4	127	-27,9	-3,1	1,6	41,8	2,01	<0,01	294	31	2,4	45,7	0,2
S02	2012	Spontánní	99,2	126,6	-27,8	-3,8	0,92	41,7	1,43	<0,01	274	31,3	2,9	47	0,3
S03	2012	Spontánní	99,8	127,1	-28,5	-0,9	0,97	38,4	1,04	<0,01	276	27,7	1,8	47,5	0,1
S04	2012	Spontánní	98,4	125,4	-27,3	-0,6	0,9	50,5	1,25	<0,01	246	33,9	2,7	54,6	0,17
Kontrola	2012	Spontánní	99,5	127,9	-27,8	-0,2	1,9	45	0,94	<0,01	300	32	2,6	50,7	0,15
S01	2013	zakvašeno	99,5	124,8	-29,2	-4,4	4,4	126	1,64	<0,01	609	81,9	6,29	108	0,23
S02	2013	zakvašeno	99,5	124,7	-29	-3,6	3,4	113	1,56	<0,01	575	80,4	5,74	100	0,19
S03	2013	zakvašeno	99,7	124,5	-29,4	-3,8	3,9	99,7	1,66	<0,01	612	64,8	4,96	102	0,03
S04	2013	zakvašeno	100,1	124,9	-28,7	-4	3,9	98,3	2,04	<0,01	706	65,7	6,1	132	0,35
Kontrola	2013	zakvašeno	99,9	125,4	-29,2	-4,3	3,9	112	1,61	<0,01	636	76,3	5,23	107	0,13
S01	2013	Spontánní	99,4	124,6	-29,5	-3,8	4,9	122	1,78	<0,01	584	86,1	7,21	121	0,44
S02	2013	Spontánní	99,3	124,8	-29,3	-3,4	3,9	120	1,55	<0,01	665	92,5	6,71	118	0,58
S03	2013	Spontánní	99,3	124,9	-29,6	-3,8	4,3	106	1,52	<0,01	714	74,9	6,65	128	0,36
S04	2013	Spontánní	100	124,8	-28,8	-4,3	4,2	103	2,09	<0,01	750	75	7,25	151	0,6
Kontrola	2013	Spontánní	99,6	125,4	-29,3	-4,1	4,1	111	1,55	<0,01	643	79,4	5,55	129	0,4
S01	2014	zakvašeno	99,5	127,3	-29,5	-3,6	2,5	76,6	1	<0,01	602	66,4	4,5	123	<0,1
S02	2014	zakvašeno	99,5	127,7	-29,5	-3,2	2,3	75,7	1	<0,01	516	75,1	4,3	127	<0,1
S03	2014	zakvašeno	100	126,4	-29,3	-3,4	2,6	73,5	0,73	<0,01	624	66,7	3,5	118	<0,1
S04	2014	zakvašeno	99	126,5	-29,1	-3,5	2,6	67	0,8	<0,01	569	67,1	5	128	<0,1
Kontrola	2014	zakvašeno	99,7	126,8	-29,3	-4,3	2,8	81,7	0,79	<0,01	625	64	4,3	129	<0,1
S01	2014	Spontánní	99,6	127,6	-29,7	-3,1	2,4	67,9	0,75	<0,01	567	78,1	4	133	0,11
S02	2014	Spontánní	99,6	128,1	-29,6	-3	2	69,8	1,1	<0,01	541	93,4	4	155	<0,1
S03	2014	Spontánní	100,2	127,3	-29,5	-3,3	2,4	64,7	0,75	<0,01	568	73,8	3,5	118	<0,1
S04	2014	Spontánní	99,2	126,7	-29,2	-3,3	2,3	62,5	0,75	<0,01	452	77,6	4,5	146	0,16
Kontrola	2014	Spontánní	99,6	126,9	-29,4	-4	2,7	76,4	0,94	<0,01	550	63,9	4,4	123	0,13

Tabulka 10-7 Výsledky analýzy alkoholů a organických kyselin

Vzorek	Ročník	varianta	glycerol g/l	ethanol g/l	2,2-butandiol (meso) mg/l	2,3-butandiol (LD) mg/l	kys. citronová g/l	kys. vinná g/l	kys. jablečná g/l	kys. jantarová g/l	kys. mléčná g/l	kys. octová g/l
S01	2012	zakvašeno	5	94	68	190	0,21	4	3,7	1,07	0,16	0,22
S02	2012	zakvašeno	5	88	81	214	0,22	4,1	3,4	1,04	0,14	0,39
S03	2012	zakvašeno	6	97	91	269	0,25	3,6	3,7	1	0,17	0,57
S04	2012	zakvašeno	5	90	60	158	0,18	4,7	3,5	1,12	0,14	0,2
Kontrola	2012	zakvašeno	5	94	72	215	0,23	3,6	3,4	1,08	0,15	0,4
S01	2012	Spontánní	5	89	62	269	0,23	3,9	3,0	0,72	0,14	0,53
S02	2012	Spontánní	5	81	49	200	0,24	4,1	3,1	0,63	0,14	0,55
S03	2012	Spontánní	5	78	68	295	0,28	3,6	3,7	0,57	<0,10	0,64
S04	2012	Spontánní	4	71	51	199	0,19	4,6	2,8	0,65	0,1	0,42
Kontrola	2012	Spontánní	5	88	64	228	0,23	3,7	3,2	0,77	0,14	0,49
S01	2013	zakvašeno	4,5	88	0,076	0,25	0,4	4,1	6,3	0,61	<0,10	0,31
S02	2013	zakvašeno	4,4	90,8	0,08	0,26	0,4	4,6	5,5	0,62	<0,10	0,35
S03	2013	zakvašeno	4,5	90,9	0,084	0,27	0,4	4,2	6,6	0,67	<0,10	0,34
S04	2013	zakvašeno	4,4	81,4	0,078	0,24	0,3	4,4	7,3	0,58	<0,10	0,33
Kontrola	2013	zakvašeno	4,6	89	0,078	0,25	0,4	4,3	6,3	0,64	<0,10	0,3
S01	2013	Spontánní	4,1	78,7	0,066	0,26	0,4	3,9	6,1	0,55	<0,10	0,36
S02	2013	Spontánní	4,1	77,6	0,072	0,28	0,3	4,5	5,3	0,58	<0,10	0,39
S03	2013	Spontánní	4,2	78,1	0,073	0,27	0,4	4,1	6,5	0,55	<0,10	0,38
S04	2013	Spontánní	4	76,6	0,07	0,26	0,3	4,2	7,1	0,49	<0,10	0,36
Kontrola	2013	Spontánní	4	81	0,066	0,26	0,4	4,1	6,1	0,55	<0,10	0,33
S01	2014	zakvašeno	5	87,9	0,049	0,18	nedetek	3,6	4,7	0,89	0,11	0,24
S02	2014	zakvašeno	5,4	94,7	0,058	0,22	nedetek	3,3	4	0,96	<0,1	0,27
S03	2014	zakvašeno	5,2	92	0,057	0,21	nedetek	3,5	4,7	0,83	0,12	0,34
S04	2014	zakvašeno	5,5	88,5	0,056	0,2	<0,25	3,2	4,5	0,93	0,1	0,32
Kontrola	2014	zakvašeno	5,3	90,6	0,058	0,21	<0,25	3,5	4,5	0,89	<0,1	0,29
S01	2014	Spontánní	4,3	72,8	0,044	0,18	nedetek	3,6	4,0	0,54	<0,1	0,59
S02	2014	Spontánní	4,7	76,7	0,062	0,23	nedetek	3,4	3,5	0,59	<0,1	0,61
S03	2014	Spontánní	4,6	79,6	0,045	0,2	<0,25	3,6	4,3	0,58	<0,1	0,64
S04	2014	Spontánní	4,8	76,2	0,04	0,17	nedetek	2,7	4,1	0,65	<0,1	0,48
Kontrola	2014	Spontánní	4,6	75	0,048	0,2	<0,25	3,4	4,1	0,55	<0,1	0,62

Tabulka 10-8 Obsah fenolových kyselin

Vzorek	Ročník	varianta	Kys. gallová	Kys. protocatechuová	4-hydroxybenzoová k.	Kys. vanillová	Kys. syringová	Ethylester gallové kys.	Kys. kávová	K. kaftarová; jako kávová	GRP-1; jako kávová	GRP-2; jako kávová	Ethylester kys. kávové	Celková kávová	Kys. kumarová	Kys. koutarová	Ethylester Kys. kumarové	Ceková kumarová	Kys. ferulová	Kys. fertarová	Ethylester Kys. ferulové	Celková ferulová
S01	2012	zakvašeno	1,586	0,408	0,164	0,184	0,552	0,599	0,703	32,010	1,535	7,851	0,094	42,180	0,115	2,838	0,047	2,993	0,222	5,311	0,012	5,543
S02	2012	zakvašeno	3,484	0,328	0,107	0,268	0,570	0,476	0,639	27,252	1,358	6,338	0,082	35,658	0,081	2,529	0,060	2,661	0,248	4,987	0,010	5,244
S03	2012	zakvašeno	2,386	0,437	0,570	0,363	0,632	0,398	0,751	28,880	2,952	5,165	0,082	37,819	0,120	2,839	0,055	3,006	0,229	5,009	0,015	5,251
S04	2012	zakvašeno	2,571	0,865	0,769	0,296	0,626	0,405	1,059	55,942	1,472	6,271	0,137	64,863	0,167	5,468	0,067	5,693	0,299	6,252	0,019	6,567
Kontrola	2012	zakvašeno	1,052	0,655	0,752	0,300	0,597	0,538	0,625	35,182	2,066	5,728	0,100	43,688	0,018	3,181	0,056	3,247	0,242	5,032	0,022	5,293
S01	2012	Spontánní	3,315	0,425	0,606	0,212	0,980	0,197	0,878	29,047	1,638	6,602	0,068	38,224	0,111	2,418	0,070	2,588	0,241	4,794	0,023	5,054
S02	2012	Spontánní	3,721	0,376	0,178	0,211	0,978	0,475	0,742	24,745	1,195	5,692	0,080	32,445	0,134	2,143	0,054	2,323	0,247	4,757	0,023	5,024
S03	2012	Spontánní	4,623	0,608	0,990	0,237	1,028	0,486	0,816	30,848	1,713	7,206	0,047	40,624	0,135	2,843	0,056	3,025	0,257	4,513	0,015	4,783
S04	2012	Spontánní	3,645	1,011	1,014	0,244	0,759	0,240	1,019	51,969	1,578	5,379	0,076	60,012	0,157	5,097	0,065	5,308	0,375	5,583	0,016	5,972
Kontrola	2012	Spontánní	2,818	0,696	0,681	0,332	0,672	0,385	0,864	34,758	2,167	5,628	0,073	43,480	0,152	3,220	0,070	3,431	0,307	5,200	0,020	5,524
S01	2013	zakvašeno	4,583	2,477	0,457	1,689	0,454	0,237	2,251	61,389	1,278	9,821	0,204	74,916	1,301	5,673	0,051	7,018	0,726	7,482	0,022	8,228
S02	2013	zakvašeno	4,741	2,707	0,506	1,609	0,509	0,216	1,941	55,547	1,220	12,022	0,152	70,861	1,036	5,611	0,052	6,691	0,768	7,552	0,016	8,335
S03	2013	zakvašeno	5,754	0,116	0,637	1,531	0,589	0,240	1,907	45,102	0,804	12,101	0,249	60,130	1,193	4,895	0,070	6,147	0,833	7,825	0,017	8,673
S04	2013	zakvašeno	7,467	3,670	0,750	3,387	0,611	0,570	1,902	40,921	0,542	17,243	0,198	60,779	1,423	5,215	0,084	6,710	0,918	7,131	0,015	8,061
Kontrola	2013	zakvašeno	5,217	2,265	0,403	2,137	0,474	0,286	2,016	51,046	0,948	11,634	0,221	65,835	1,184	5,430	0,066	6,670	0,795	7,600	0,021	8,413
S01	2013	Spontánní	5,498	2,681	0,494	2,342	0,395	2,639	2,317	59,627	1,124	10,167	0,213	73,420	1,437	5,416	0,066	6,909	0,651	7,242	0,020	7,910
S02	2013	Spontánní	5,552	4,107	0,605	2,567	0,520	0,308	2,222	54,646	1,148	12,414	0,214	70,616	1,203	5,443	0,094	6,726	0,744	7,691	0,015	8,449
S03	2013	Spontánní	6,881	2,469	0,484	2,485	0,497	0,300	2,513	43,845	0,762	11,550	0,322	58,949	1,488	4,780	0,112	6,364	0,710	7,614	0,024	8,345
S04	2013	Spontánní	8,538	2,933	0,656	5,357	0,551	0,336	2,241	40,510	0,580	18,187	0,235	61,721	1,768	5,179	0,120	7,049	0,918	7,440	0,013	8,369
Kontrola	2013	Spontánní	6,727	4,552	0,742	2,433	0,497	0,292	2,420	48,996	0,869	12,592	0,257	65,099	1,443	4,971	0,101	6,501	0,702	7,293	0,017	8,010
S01	2014	zakvašeno	1,540	1,017	0,154	0,886	0,275	0,103	1,056	32,731	1,302	5,857	0,209	41,127	0,465	3,150	0,054	3,660	0,233	5,983	0,012	6,226
S02	2014	zakvašeno	2,005	0,513	0,246	0,556	0,284	0,113	1,146	35,897	1,780	6,480	0,171	45,450	0,451	3,538	0,053	4,034	0,240	5,817	0,011	6,067
S03	2014	zakvašeno	4,017	1,245	0,243	0,985	0,321	0,147	1,311	30,654	4,834	6,980	0,302	44,040	0,492	3,607	0,061	4,151	0,318	6,045	0,021	6,380
S04	2014	zakvašeno	4,994	0,831	0,565	0,769	0,245	0,181	1,846	43,660	4,795	2,922	0,406	53,575	0,642	4,589	0,092	5,309	0,201	5,941	0,030	6,168
Kontrola	2014	zakvašeno	3,514	1,376	0,504	0,858	0,262	0,186	1,596	39,184	3,593	5,452	0,308	50,091	0,532	4,066	0,066	4,653	0,295	6,070	0,022	6,384
S01	2014	Spontánní	3,502	1,253	0,169	1,290	0,258	0,613	1,325	27,023	0,951	4,892	0,223	34,383	0,351	2,468	0,044	2,857	0,171	5,365	0,014	5,548
S02	2014	Spontánní	2,942	0,623	0,816	1,124	0,587	0,668	0,915	22,637	0,804	3,242	0,147	27,726	0,482	1,983	0,053	2,510	0,142	4,807	0,011	4,958
S03	2014	Spontánní	4,836	1,431	0,265	1,403	0,352	0,368	1,752	24,182	3,392	8,486	0,353	38,117	0,551	2,754	0,072	3,367	0,298	5,831	0,018	6,145
S04	2014	Spontánní	6,194	1,880	0,777	1,394	0,224	0,373	2,134	40,831	4,782	3,222	0,476	51,381	0,627	4,257	0,101	4,970	0,166	5,647	0,024	5,834
Kontrola	2014	Spontánní	3,789	1,303	0,271	1,343	0,253	0,155	1,892	34,114	2,707	4,794	0,355	43,814	0,523	3,277	0,077	3,865	0,193	5,201	0,014	5,406

Tabulka 10-9 Obsah ostatních fenolových sloučenin

Vzorek	Ročník	varianta	Catechin	Epicatechin	Trans-resveratrol-lin	Trans-piceid	Cis-resveratrol	Cis-piceid	Trans-piceatannol	Tyrosol
S01	2012	zakvašeno	2,2750	0,4310	0,0554	0,1055	0,0926	0,2141	0,0096	14,8565
S02	2012	zakvašeno	1,7900	0,4768	0,0297	0,0965	0,0828	0,1609	0,0095	9,6418
S03	2012	zakvašeno	2,3422	0,5699	0,0446	0,1254	0,0873	0,1422	0,0077	10,2101
S04	2012	zakvašeno	4,5375	0,9230	0,1367	0,3049	0,1511	0,4081	0,0220	21,6305
Kontrola	2012	zakvašeno	1,9881	0,5564	0,0629	0,1349	0,0911	0,2510	0,0149	13,2924
S01	2012	Spontánní	1,5877	0,2191	0,0581	0,1179	0,0792	0,2567	0,0095	11,3075
S02	2012	Spontánní	0,8324	0,1658	0,0490	0,0903	0,1013	0,1885	0,0073	10,3312
S03	2012	Spontánní	1,6537	0,3354	0,0392	0,1093	0,0640	0,1627	0,0132	8,0592
S04	2012	Spontánní	3,4603	0,6964	0,0769	0,2197	0,1013	0,4191	0,0170	19,9754
Kontrola	2012	Spontánní	2,5818	0,5986	0,0891	0,1141	0,0741	0,2352	0,0110	10,6908
S01	2013	zakvašeno	4,1715	8,3880	0,4649	0,6791	0,6581	1,0336	0,0529	12,5018
S02	2013	zakvašeno	3,9918	9,7544	0,3668	0,5703	0,6098	0,9207	0,0566	14,3326
S03	2013	zakvašeno	4,3590	8,8192	0,5106	0,5923	0,7953	0,9765	0,0501	13,0596
S04	2013	zakvašeno	4,6548	7,8417	0,3305	0,2924	0,6695	0,6104	0,0290	18,3593
Kontrola	2013	zakvašeno	3,9465	8,4515	0,4387	0,5281	0,7561	0,9510	0,0524	11,6563
S01	2013	Spontánní	4,0675	7,4073	0,4063	0,5621	0,5971	0,9602	0,0519	10,7121
S02	2013	Spontánní	4,0666	8,3056	0,5070	0,5355	0,7852	0,9996	0,0673	12,4875
S03	2013	Spontánní	4,1833	7,4803	0,6842	0,3928	0,9954	0,8786	0,0524	10,0910
S04	2013	Spontánní	4,2325	6,3596	0,5161	0,1393	1,0310	0,4600	0,0325	7,0729
Kontrola	2013	Spontánní	4,0901	6,9570	0,5250	0,3337	1,0062	0,8763	0,0588	14,5789
S01	2014	zakvašeno	1,9650	7,6277	0,0769	0,1919	0,1629	0,5064	0,0255	16,5192
S02	2014	zakvašeno	2,2548	8,5008	0,1054	0,3056	0,2184	0,6724	0,0432	18,3407
S03	2014	zakvašeno	3,0120	8,7213	0,1702	0,3150	0,2482	0,6687	0,0192	16,9029
S04	2014	zakvašeno	4,7436	9,3849	0,3669	0,5279	0,3277	1,1332	0,0632	19,3317
Kontrola	2014	zakvašeno	3,6303	8,4893	0,0938	0,3789	0,2474	0,7618	0,0304	18,1703
S01	2014	Spontánní	1,5678	4,4227	0,0768	0,1496	0,1401	0,4993	0,0301	7,8623
S02	2014	Spontánní	1,0490	4,8874	0,0520	0,1726	0,1057	0,5787	0,0458	8,9801
S03	2014	Spontánní	2,6629	6,8663	0,1311	0,2466	0,2427	0,6761	0,0269	9,8696
S04	2014	Spontánní	4,7755	5,3328	0,3529	0,4924	0,2689	1,1966	0,0727	9,3666
Kontrola	2014	Spontánní	3,2447	4,0559	0,1961	0,3240	0,2331	0,6676	0,0416	7,4467

10.5 Příloha 5 – Fotografie půdních sond



Obrázek 10-1 Fotografie půdních profilů S01, S02, S03 a S04 (Kupsa, 2009 a 2016)

10.6 Příloha 6 – Výsledky senzorického hodnocení

U všech tabulek značí K zakvašený vzorek a S vzorek kvašený spontánně

Tabulka 10-10 Hodnocení dle Parkera 9. 3. 2015

Vzorek	za každé zdravé a pitelné víno	vzhled a barva	aroma a buket	chuť a doznívání chuti	potenciál pro další vývoj a celkový dojem	celkem
Kontrola 2014 K	50,0	5,0	10,0	13,1	7,0	85,1
S01 2014 K	50,0	5,0	9,9	12,3	6,5	83,7
S02 2014 K	50,0	5,0	11,2	14,2	7,4	87,8
S03 2014 K	50,0	5,0	7,9	11,8	6,4	81,1
S04 2014 K	50,0	5,0	11,5	14,2	7,7	88,4
Kontrola 2014 S	50,0	5,0	12,3	15,3	8,1	90,6
S01 2014 S	50,0	5,0	11,4	14,5	7,7	88,6
S02 2014 S	50,0	5,0	11,7	14,6	7,6	88,8
S03 2014 S	50,0	5,0	11,1	14,3	7,3	87,7
S04 2014 S	50,0	5,0	12,1	15,3	7,7	90,1
Kontrola 2012 K	50,0	5,0	10,4	11,9	6,3	83,5
S01 2012 K	50,0	5,0	10,7	12,3	6,3	84,3
S02 2012 K	50,0	5,0	8,9	11,3	6,0	81,2
S03 2012 K	50,0	5,0	11,1	12,9	6,8	85,8
S04 2012 K	50,0	5,0	10,1	12,8	6,6	84,4
Kontrola 2012 S	50,0	5,0	10,2	12,4	7,1	84,7
S04 2012 S	50,0	5,0	11,5	14,0	7,4	87,9
Kontrola 2013 K	50,0	5,0	11,3	11,3	6,5	84,1
S01 2013 K	50,0	5,0	10,8	10,9	6,3	82,9
S02 2013 K	50,0	5,0	10,4	10,8	6,2	82,4
S03 2013 K	50,0	5,0	11,3	10,8	6,4	83,5
S04 2013 K	50,0	5,0	11,3	10,2	6,2	82,7
Kontrola 2013 S	50,0	5,0	11,5	13,1	7,1	86,8
S01 2013 S	50,0	5,0	11,1	12,7	6,6	85,4
S02 2013 S	50,0	5,0	11,6	14,5	7,4	88,5
S03 2013 S	50,0	5,0	10,5	13,1	7,0	85,6
S04 2013 S	50,0	5,0	10,5	11,7	6,3	83,4

Tabulka 10-11 Hodnocení podle Parkera, 11. 5. 2015

Vzorek	za každé zdravé a pitelné víno	vzhled a barva	aroma a buket	chuť a doznívání chuti	potenciál pro další vývoj a celkový dojem	celkem
Kontrola 2014 K	50,0	4,2	11,0	14,0	5,8	85,0
S01 2014 K	50,0	4,2	10,6	13,8	5,8	84,4
S02 2014 K	50,0	4,4	11,4	14,8	6,4	87,0
S03 2014 K	50,0	4,4	8,8	12,6	5,2	81,0
S04 2014 K	50,0	4,6	12,0	15,0	7,0	88,6
Kontrola 2014 S	50,0	4,4	9,6	12,6	5,2	81,8
S01 2014 S	50,0	4,4	10,6	13,6	6,6	85,2
S02 2014 S	50,0	4,4	11,4	13,8	6,4	86,0
S03 2014 S	50,0	4,4	11,0	14,0	6,6	86,0
S04 2014 S	50,0	4,4	12,0	14,2	6,4	87,0
Kontrola 2012 K	50,0	4,6	11,6	12,6	5,6	84,4
S01 2012 K	50,0	4,6	11,6	12,8	6,0	85,0
S02 2012 K	50,0	4,6	10,6	13,0	6,0	84,2
S03 2012 K	50,0	4,6	11,2	13,0	6,0	84,8
S04 2012 K	50,0	4,6	10,2	12,2	5,8	82,8
Kontrola 2012 S	50,0	4,6	10,6	13,0	6,4	84,6
S04 2012 S	50,0	4,6	11,2	12,6	6,0	84,4
Kontrola 2013 K	50,0	4,6	11,6	12,0	5,4	83,6
S01 2013 K	50,0	4,6	11,6	11,8	5,8	83,8
S02 2013 K	50,0	4,6	11,8	11,4	5,8	83,6
S03 2013 K	50,0	4,6	11,4	11,0	5,6	82,6
S04 2013 K	50,0	4,6	11,4	10,6	4,8	81,4
Kontrola 2013 S	50,0	4,6	11,8	12,4	5,6	84,4
S01 2013 S	50,0	4,6	10,8	11,6	5,4	82,4
S02 2013 S	50,0	4,6	12,0	12,0	5,8	84,4
S03 2013 S	50,0	4,4	9,6	12,0	6,0	82,0
S04 2013 S	50,0	4,6	11,2	11,4	5,2	82,4

Tabulka 10-12 Senzorické hodnocení 9. 3. 2015

Číslo vzorku	citrusy	jablko	hruška	broskev	květinové aroma	zelené/ travnaté	TDN/ petrolej	reduktivní/ sírné	Křídové / vápenaté	mineralita	svěží/ atraktivní	kyselost
Kontrola 2014 K	6,94	5,00	4,00	1,06	3,00	7,75	0,00	0,00	2,94	2,06	3,13	7,88
S01 2014 K	6,94	5,38	3,56	1,88	3,50	7,19	0,00	0,00	2,75	2,13	3,31	7,88
S02 2014 K	6,44	5,06	3,75	2,75	5,00	5,88	0,00	0,06	3,31	2,81	4,50	7,44
S03 2014 K	5,50	5,00	3,69	2,63	4,00	6,56	0,25	1,44	2,88	2,69	3,25	7,63
S04 2014 K	5,81	5,50	3,81	3,88	4,69	5,13	0,25	0,38	2,75	3,19	4,88	6,56
Kontrola 2014 S	5,38	4,06	4,00	4,31	4,88	4,25	0,06	0,13	2,06	2,69	5,94	5,31
S01 2014 S	5,38	4,19	4,06	4,75	4,63	4,31	0,06	0,31	2,94	2,94	6,00	5,31
S02 2014 S	5,38	4,88	4,31	4,75	5,13	3,69	0,13	0,31	2,50	3,00	5,50	5,13
S03 2014 S	5,69	4,94	3,50	3,94	4,25	3,81	0,13	0,31	2,56	2,56	5,13	5,31
S04 2014 S	6,13	4,38	3,81	4,00	4,13	3,94	0,13	0,31	2,13	2,69	5,75	6,13
Kontrola 2012 K	3,88	3,75	2,69	1,56	3,00	3,50	3,94	1,25	2,44	2,88	3,63	5,31
S01 2012 K	4,31	3,94	2,75	2,00	3,13	4,19	3,13	0,94	2,50	3,13	3,94	6,44
S02 2012 K	3,81	3,50	2,50	2,25	3,38	3,13	2,56	0,50	2,31	2,38	3,44	5,75
S03 2012 K	4,94	3,69	3,31	3,69	3,56	3,19	2,13	0,56	2,19	2,44	4,31	5,94
S04 2012 K	3,94	3,69	2,44	1,94	2,69	4,06	3,06	1,13	2,44	3,06	4,06	6,44
Kontrola 2012 S	4,75	3,88	2,13	2,88	3,31	3,38	2,63	0,63	2,50	2,81	4,44	5,63
S04 2012 S	4,25	3,44	2,81	3,06	3,81	2,94	2,94	0,44	3,44	2,88	5,31	5,44
Kontrola 2013 K	7,19	4,63	1,81	1,88	2,88	5,06	0,81	0,38	2,13	2,44	4,19	9,44
S01 2013 K	7,69	4,50	2,13	1,81	3,50	5,25	0,94	0,19	2,25	2,25	3,63	9,56
S02 2013 K	7,13	4,44	2,06	1,94	3,19	4,94	0,56	0,25	2,63	2,81	3,50	9,19
S03 2013 K	7,38	4,75	1,94	2,00	3,38	5,31	0,81	0,19	2,50	2,13	3,38	9,19
S04 2013 K	6,69	4,50	1,94	2,13	3,38	5,50	1,00	0,44	2,44	2,31	3,31	9,50
Kontrola 2013 S	6,56	4,81	2,56	2,75	4,13	5,19	0,75	0,13	2,38	2,75	4,31	8,38
S01 2013 S	6,56	4,38	2,75	2,69	3,63	4,50	0,94	0,44	2,13	2,94	4,13	8,25
S02 2013 S	5,94	4,31	3,00	3,00	4,56	4,25	0,63	0,25	2,06	2,75	5,13	7,69
S03 2013 S	5,94	4,13	2,63	2,56	3,88	4,75	1,13	0,31	2,50	2,63	4,44	7,63
S04 2013 S	6,50	4,38	2,50	2,50	3,19	5,19	0,94	0,38	2,13	2,31	3,94	8,50

Tabulka 10-13 Senzorické hodnocení 11. 5. 2015

Číslo vzorku	citrusy	jablko	hruška	broskev	květinové aroma	zelené/ travnaté	TDN/ petrolej	reduktivní/ sírné	Křídové / vápenaté	mineralita	svěží/ atraktivní	kyselost
Kontrola 2014 K	6,00	4,00	1,00	3,00	5,00	4,00	0,00	1,00	4,00	5,00	5,00	7,00
S01 2014 K	5,40	3,80	1,00	2,60	4,20	4,20	0,60	0,60	4,20	4,20	5,00	7,40
S02 2014 K	5,80	3,40	1,40	2,80	5,40	4,20	0,40	0,60	4,20	4,80	5,60	6,80
S03 2014 K	3,60	4,00	1,00	1,40	3,40	3,60	0,80	4,00	4,00	4,40	4,20	7,20
S04 2014 K	5,60	3,60	1,80	3,00	5,20	3,00	0,40	0,80	4,00	5,20	6,60	6,20
Kontrola 2014 S	3,40	5,40	1,80	1,60	3,60	2,40	0,20	1,60	3,20	3,60	4,40	5,00
S01 2014 S	4,60	4,60	2,80	3,60	4,60	2,40	0,40	1,20	3,60	3,60	5,80	5,20
S02 2014 S	4,80	4,20	4,20	4,00	5,00	3,00	0,40	0,80	3,20	3,40	6,20	4,40
S03 2014 S	4,60	5,00	2,60	3,40	4,60	2,80	0,40	1,00	3,20	4,20	6,00	5,40
S04 2014 S	5,40	4,00	2,40	3,60	4,80	3,40	0,80	1,80	4,60	4,20	5,80	5,20
Kontrola 2012 K	3,20	3,20	2,20	2,20	3,20	1,80	4,40	1,20	3,80	4,80	5,40	5,20
S01 2012 K	3,40	3,40	1,80	1,80	2,60	2,40	4,40	1,00	4,00	5,20	5,00	5,20
S02 2012 K	3,20	4,00	2,20	2,00	3,20	1,80	3,00	0,60	3,80	4,20	5,60	4,60
S03 2012 K	4,00	4,00	1,80	2,60	2,60	3,00	2,60	0,80	4,00	4,40	5,20	4,80
S04 2012 K	3,20	3,20	2,20	2,00	2,75	2,00	5,00	2,40	4,00	4,60	4,60	5,40
Kontrola 2012 S	3,20	3,60	2,60	3,20	2,20	1,40	3,40	1,40	3,00	4,00	5,40	4,80
S04 2012 S	3,40	3,60	2,80	2,60	2,80	1,20	3,00	0,80	2,80	3,20	5,20	4,40
Kontrola 2013 K	5,80	4,60	2,00	1,60	3,00	4,40	0,60	0,80	2,40	3,80	4,60	8,40
S01 2013 K	5,40	4,20	1,80	1,60	2,40	4,40	0,60	0,60	3,40	3,80	4,60	8,60
S02 2013 K	5,20	4,40	1,80	2,40	3,20	3,80	0,40	0,60	3,40	4,20	5,00	7,80
S03 2013 K	6,20	4,80	0,80	2,40	3,20	4,00	0,20	0,60	2,80	3,60	4,40	9,00
S04 2013 K	5,40	4,60	2,40	1,80	3,20	3,40	0,80	0,40	3,20	3,20	4,20	8,60
Kontrola 2013 S	5,40	4,20	1,80	2,60	2,80	3,00	0,80	0,00	3,20	3,20	4,80	7,40
S01 2013 S	5,20	4,40	2,40	2,60	3,00	3,00	0,40	0,60	2,80	3,60	6,00	7,60
S02 2013 S	5,00	3,60	2,60	2,40	2,80	3,20	0,40	0,40	3,20	3,80	6,00	7,00
S03 2013 S	4,40	3,60	2,40	2,80	3,60	2,60	0,80	2,00	3,00	3,80	6,40	7,20
S04 2013 S	5,60	4,20	2,20	2,40	2,40	3,00	0,80	0,80	2,80	3,60	4,80	8,80