

# PRÍLOHY

## ZOZNAM TABULIEK V PRÍLOHE

Tabuľka 1: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 2: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry

Tabuľka 3: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia

Tabuľka 4: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Svätovavrinské s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 5: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Svätovavrinské s prídavkom síry

Tabuľka 6: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Svätovavrinské bez ošetrenia

Tabuľka 7: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny vínnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 8: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny vínnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry

Tabuľka 9: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny vínnej vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia

Tabuľka 10: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny vínnej vo víne odrody Svätovavrinské s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 11: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny vínnej vo víne odrody Svätovavrinské s prídavkom síry

Tabuľka 12: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny vínnej vo víne odrody Svätovavrinské bez ošetrenia

Tabuľka 13: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 14: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry

Tabuľka 15: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia

Tabuľka 16: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 17: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry

Tabuľka 18: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Svätovavrinecké bez ošetrenia

Tabuľka 19: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 20: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry

Tabuľka 21: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia

Tabuľka 22: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 23: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry

Tabuľka 24: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Svätovavrinecké bez ošetrenia

Tabuľka 25: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 26: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry

Tabuľka 27: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia

Tabuľka 28: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií

Tabuľka 29: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry

Tabuľka 30: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Svätovavrinecké bez ošetrenia

Tabuľka 31: Hodnoty  $L^*a^*b^*$  – farebné zmeny počas pokusu

## ZOZNAM OBRÁZKOV V PRÍLOHE

Obrázok 1: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií

Obrázok 2: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry

Obrázok 3: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrovania

Obrázok 4: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Svätovavrinské s prídavkom mliečnych baktérií

Obrázok 5: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Svätovavrinské s prídavkom síry

Obrázok 6: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Svätovavrinské bez ošetrovania

Obrázok 7: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií

Obrázok 8: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Svätovavrinské s prídavkom mliečnych baktérií

Obrázok 9: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry

Obrázok 10: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Svätovavrinské s prídavkom síry

Obrázok 11: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrovania

Obrázok 12: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Svätovavrinské s prídavkom síry

**Tabuľka 1: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií**

LSD test; proměnná kyselina citrónová - Zw s prídavkom mliečnych baktérií Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00018, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		,34000	,38633	,35500	,31767	,15833	,18100	,19967	,20900
1	18.11.2015		0,000418	0,170571	0,048440	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000418		0,008526	0,000006	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,170571	0,008526		0,002549	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	26.11.2015	0,048440	0,000006	0,002549		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,045555	0,001137	0,000178
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,045555		0,093118	0,016481
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,001137	0,093118		0,385178
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000178	0,016481	0,385178	

**Tabuľka 2: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry**

LSD test; proměnná kyselina citrónová - Zw s prídavkom síry Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00025, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		,34000	,55333	,40233	,37533	,25800	,32767	,29400	,25400
1	18.11.2015		0,000000	0,000184	0,014547	0,000010	0,353191	0,002576	0,000005
2	20.11.2015	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000184	0,000000		0,052606	0,000000	0,000028	0,000000	0,000000
4	26.11.2015	0,014547	0,000000	0,052606		0,000000	0,001960	0,000010	0,000000
5	2.12.2015	0,000010	0,000000	0,000000	0,000000		0,000059	0,013079	0,760470
6	9.12.2015	0,353191	0,000000	0,000028	0,001960	0,000059		0,018944	0,000032
7	17.12.2015	0,002576	0,000000	0,000000	0,000010	0,013079	0,018944		0,006862
8	1.2.2016	0,000005	0,000000	0,000000	0,000000	0,760470	0,000032	0,006862	

**Tabuľka 3: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia**

LSD test; proměnná kyselina citrónová - zweigeltrebe bez ošetrenia Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00008, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		,32167	,42133	,44133	,39433	,25600	,25700	,23800	,23033
1	18.11.2015		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000000		0,014168	0,001880	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000000	0,014168		0,000008	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	26.11.2015	0,000000	0,001880	0,000008		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,892263	0,024792	0,002769
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,892263		0,018773	0,002071
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,024792	0,018773		0,307081
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,002769	0,002071	0,307081	

**Tabuľka 4: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií**

LSD test; proměnná kyselina citrónová - Sv s prídavkom mliečnych baktérií Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00015, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		,22000	,23600	,19967	,12567	,09167	,11600	,08433	,12367
1	18.11.2015		0,131770	0,080622	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,131770		0,002365	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,080622	0,002365		0,000002	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001
4	26.11.2015	0,000000	0,000000	0,000002		0,003856	0,351520	0,000831	0,845120
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,003856		0,028034	0,477137	0,005858
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,351520	0,028034		0,006279	0,457678
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000831	0,477137	0,006279		0,001261
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,000001	0,845120	0,005858	0,457678	0,001261	

**Tabuľka 5: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry**

LSD test; proměnná kyselina citrónová - vavrinec s prídavkom síry Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00030, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		,22600	,32633	,31733	,32300	,25567	,31500	,29500	,26933
1	18.11.2015		0,000003	0,000008	0,000004	0,052092	0,000011	0,000167	0,007400
2	20.11.2015	0,000003		0,533377	0,816592	0,000131	0,434491	0,041506	0,000965
3	23.11.2015	0,000008	0,533377		0,893845	0,000484	0,870973	0,133727	0,003697
4	26.11.2015	0,000004	0,816592	0,893845		0,000212	0,579325	0,065098	0,001586
5	2.12.2015	0,052092	0,000131	0,000484	0,000212		0,000683	0,013320	0,348073
6	9.12.2015	0,000011	0,434491	0,870973	0,579325	0,000683		0,176321	0,005234
7	17.12.2015	0,000167	0,041506	0,133727	0,065098	0,013320	0,176321		0,088229
8	1.2.2016	0,007400	0,000965	0,003697	0,001586	0,348073	0,005234	0,088229	

**Tabuľka 6: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny citrónovej vo víne odrody Svätovavrinecké bez ošetrenia**

LSD test; proměnná kyselina citrónová - Sv bez ošetrenia Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00020, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		,22000	,31767	,34700	,24333	,17833	,19333	,21567	,16100
1	18.11.2015		0,000000	0,000000	0,057911	0,002169	0,032924	0,709401	0,000094
2	20.11.2015	0,000000		0,020636	0,000007	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000000	0,020636		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	26.11.2015	0,057911	0,000007	0,000000		0,000033	0,000469	0,027672	0,000002
5	2.12.2015	0,002169	0,000000	0,000000	0,000033		0,207636	0,004830	0,148655
6	9.12.2015	0,032924	0,000000	0,000000	0,000469	0,207636		0,068256	0,012053
7	17.12.2015	0,709401	0,000000	0,000000	0,027672	0,004830	0,068256		0,000202
8	1.2.2016	0,000094	0,000000	0,000000	0,000002	0,148655	0,012053	0,000202	





**Tabuľka 10: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny vínnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií**

LSD test; proměnná kyselina vínna - Sv s prídavkom mliečnych baktérií Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00340, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		3,5800	3,4150	3,0600	2,9080	2,7887	2,6340	2,8953	3,0630
1	18.11.2015		0,003173	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,003173		0,000001	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000002
3	23.11.2015	0,000000	0,000001		0,005188	0,000030	0,000000	0,003221	0,950509
4	28.11.2015	0,000000	0,000000	0,005188		0,023301	0,000032	0,825483	0,004524
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000030	0,023301		0,005480	0,038390	0,000027
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000032	0,005480		0,000049	0,000000
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,003221	0,825483	0,038390	0,000049		0,002819
8	1.2.2016	0,000000	0,000002	0,950509	0,004524	0,000027	0,000000	0,002819	

**Tabuľka 11: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny vínnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry**

LSD test; proměnná kyselina vínna - Sv s prídavkom síry Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00232, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		3,5800	3,0383	2,6027	2,4320	2,3717	2,5227	2,6583	3,0330
1	18.11.2015		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,893909
3	23.11.2015	0,000000	0,000000		0,000511	0,000024	0,059050	0,178452	0,000000
4	28.11.2015	0,000000	0,000000	0,000511		0,144858	0,035007	0,000030	0,000000
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000024	0,144858		0,001457	0,000002	0,000000
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,059050	0,035007	0,001457		0,003317	0,000000
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,178452	0,000030	0,000002	0,003317		0,000000
8	1.2.2016	0,000000	0,893909	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	

**Tabuľka 12: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny vínnej vo víne odrody Svätovavrinecké bez ošetrenia**

LSD test; proměnná kyselina vínna - Sv bez ošetrenia Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00028, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		3,5800	3,6810	3,8790	3,9123	3,9093	3,8473	3,8950	3,9183
1	18.11.2015		0,000002	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000002		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000000	0,000000		0,027016	0,041611	0,034394	0,259785	0,014948
4	28.11.2015	0,000000	0,000000	0,027016		0,829384	0,000219	0,223722	0,773988
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,041611	0,829384		0,000343	0,310802	0,816213
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,034394	0,000219	0,000343		0,003088	0,000121
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,259785	0,223722	0,310802	0,003088		0,138826
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,014948	0,773988	0,816213	0,000121	0,138826	

**Tabuľka 13: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií**

LSD test; proměnná Kyselina jablčná - Zw s prídavkom mliečnych baktérií Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00057, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		2,0400	1,4600	,78767	,14500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1	18.11.2015		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000000	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	26.11.2015	0,000000	0,000000	0,000000		0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001		1,000000	1,000000	1,000000
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	1,000000		1,000000	1,000000
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	1,000000	1,000000		1,000000
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	1,000000	1,000000	1,000000	

**Tabuľka 14: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry**

LSD test; proměnná kyselina jablčná Zw s prídavkom síry Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00157, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		2,0403	2,2930	2,0740	1,8570	1,9075	2,0101	2,1813	2,0373
1	18.11.2015		0,000001	0,314246	0,000036	0,000836	0,365175	0,000495	0,927382
2	20.11.2015	0,000001		0,000005	0,000000	0,000000	0,000000	0,003320	0,000001
3	23.11.2015	0,314246	0,000005		0,000005	0,000099	0,066271	0,004402	0,274479
4	26.11.2015	0,000036	0,000000	0,000005		0,138912	0,000228	0,000000	0,000043
5	2.12.2015	0,000836	0,000000	0,000099	0,138912		0,005960	0,000000	0,001015
6	9.12.2015	0,365175	0,000000	0,066271	0,000228	0,005960		0,000074	0,413590
7	17.12.2015	0,000495	0,003320	0,004402	0,000000	0,000000	0,000074		0,000408
8	1.2.2016	0,927382	0,000001	0,274479	0,000043	0,001015	0,413590	0,000408	

**Tabuľka 15: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia**

LSD test; proměnná kyselina jablčná - zweigeltrebe bez ošetrenia Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00269, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		1,8117	1,3632	,81227	,39147	,10133	,02880	,20693	,06187
1	18.11.2015		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000000	0,000000		0,000085	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	26.11.2015	0,000000	0,000000	0,000085		0,000004	0,000000	0,000489	0,000001
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000004		0,106128	0,024006	0,365309
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,106128		0,000671	0,446398
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000489	0,024006	0,000671		0,003473
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001	0,365309	0,446398	0,003473	



**Tabuľka 16: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií**

		LSD test; proměnná kyselina jablčná Sv s prídavkom mliečnych baktérií Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00005, sv = 16,000							
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		1,3363	,83600	,48400	,13300	,06300	0,0000	0,0000	0,0000
1	18.11.2015		0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,00		0,00	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,00	0,00		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	26.11.2015	0,00	0,00	0,00		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	2.12.2015	0,00	0,00	0,00	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
6	9.12.2015	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000		1,000000	1,000000
7	17.12.2015	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	1,000000		1,000000
8	1.2.2016	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	1,000000	1,000000	

**Tabuľka 17: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry**

		LSD test; proměnná kyselina jablčná Sv s prídavkom síry Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00140, sv = 16,000							
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		1,3300	1,4910	1,5180	1,4130	1,3820	1,3767	1,3590	1,3380
1	18.11.2015		0,000078	0,000014	0,015190	0,107899	0,145943	0,356349	0,796657
2	20.11.2015	0,000078		0,389639	0,021205	0,002557	0,001768	0,000525	0,000128
3	23.11.2015	0,000014	0,389639		0,003372	0,000400	0,000279	0,000086	0,000023
4	26.11.2015	0,015190	0,021205	0,003372		0,325077	0,251420	0,096024	0,025843
5	2.12.2015	0,107899	0,002557	0,000400	0,325077		0,863528	0,462224	0,168854
6	9.12.2015	0,145943	0,001768	0,000279	0,251420	0,863528		0,570912	0,223504
7	17.12.2015	0,356349	0,000525	0,000086	0,096024	0,462224	0,570912		0,501444
8	1.2.2016	0,796657	0,000128	0,000023	0,025843	0,168854	0,223504	0,501444	

**Tabuľka 18: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny jablčnej vo víne odrody Svätovavrinecké bez ošetrenia**

		LSD test; proměnná kyselina jablčná -Sv bez ošetrenia Chyba: meziskup. PČ = ,00088, sv = 16,000							
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		1,3333	1,2310	1,1584	,98700	,02453	,00085	,04800	0,0000
1	18.11.2015		0,000639	0,000002	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000639		0,008482	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000002	0,008482		0,000003	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	26.11.2015	0,000000	0,000000	0,000003		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,342409	0,346652	0,325800
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,342409		0,069164	0,972309
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,346652	0,069164		0,064760
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,325800	0,972309	0,064760	

**Tabuľka 19: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií**

LSD test; proménná kyselina mliečna Zw s prídavkom mliečnych baktérií Pravdepodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00444, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		2,6200	3,0512	3,2805	3,3413	3,5259	3,5723	3,6053	3,8683
1	18.11.2015		0,000001	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000001		0,000655	0,000067	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000000	0,000655		0,280056	0,000355	0,000063	0,000020	0,000000
4	26.11.2015	0,000000	0,000067	0,280056		0,003712	0,000616	0,000176	0,000000
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000355	0,003712		0,406118	0,163295	0,000011
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000063	0,000616	0,406118		0,551684	0,000054
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,000020	0,000176	0,163295	0,551684		0,000183
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000011	0,000054	0,000183	

**Tabuľka 20: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry**

LSD test; proménná kyselina mliečna - Zw s prídavkom síry Pravdepodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00274, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		2,6200	2,2853	1,8032	1,7563	1,6320	1,8624	1,7493	1,7115
1	18.11.2015		0,000001	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000001		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000000	0,000000		0,288267	0,001017	0,184901	0,225488	0,047470
4	26.11.2015	0,000000	0,000000	0,288267		0,010261	0,024449	0,873125	0,309984
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,001017	0,010261		0,000060	0,014349	0,081391
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,184901	0,024449	0,000060		0,017604	0,002767
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,225488	0,873125	0,014349	0,017604		0,388614
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,047470	0,309984	0,081391	0,002767	0,388614	

**Tabuľka 21: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia**

LSD test; proménná kyselina mliečna - Zw bez ošetrenia Pravdepodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,05085, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		2,5621	2,7899	3,3061	3,1488	3,4869	3,3178	3,7500	4,1080
1	18.11.2015		0,233986	0,000947	0,005741	0,000125	0,000830	0,000008	0,000000
2	20.11.2015	0,233986		0,012737	0,088995	0,001620	0,011178	0,000085	0,000002
3	23.11.2015	0,000947	0,012737		0,405438	0,340737	0,950432	0,028308	0,000491
4	26.11.2015	0,005741	0,088995	0,405438		0,084939	0,372427	0,004863	0,000086
5	2.12.2015	0,000125	0,001620	0,340737	0,084939		0,371839	0,172304	0,003874
6	9.12.2015	0,000830	0,011178	0,950432	0,372427	0,371839		0,032089	0,000560
7	17.12.2015	0,000008	0,000085	0,028308	0,004863	0,172304	0,032089		0,069648
8	1.2.2016	0,000000	0,000002	0,000491	0,000086	0,003874	0,000560	0,069648	

**Tabuľka 22: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií**

LSD test; proměnná kyselina mliečna - Sv s prídavkom mliečnych baktérií Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00021, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		1,5600	1,8059	1,9957	2,1712	2,1893	2,2837	2,3653	2,4976
1	18.11.2015		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
3	23.11.2015	0,000000	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
4	26.11.2015	0,000000	0,000000	0,000000		0,145684	0,000000	0,000000	0,000000
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,145684		0,000001	0,000000	0,000000
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001		0,000004	0,000000
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000004		0,000000
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	

**Tabuľka 23: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry**

LSD test; proměnná kyselina mliečna - Sv s prídavkom síry Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00015, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		1,5600	1,3560	1,2395	1,2613	1,2635	1,2325	1,2571	1,2891
1	18.11.2015		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000005
3	23.11.2015	0,000000	0,000000		0,042694	0,027976	0,495110	0,095398	0,000132
4	26.11.2015	0,000000	0,000000	0,042694		0,832627	0,010441	0,673197	0,013040
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,027976	0,832627		0,006670	0,528422	0,020234
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,495110	0,010441	0,006670		0,025127	0,000033
7	17.12.2015	0,000000	0,000000	0,095398	0,673197	0,528422	0,025127		0,005323
8	1.2.2016	0,000000	0,000005	0,000132	0,013040	0,020234	0,000033	0,005323	

**Tabuľka 24: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách kyseliny mliečnej vo víne odrody Svätovavrinecké bez ošetrenia**

LSD test; proměnná Kyselina mliečna - Sv bez ošetrenia Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00046, sv = 16,000									
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}	{3}	{4}	{5}	{6}	{7}	{8}
		1,5600	1,7691	2,0027	1,7067	2,3264	2,1531	1,8021	1,9915
1	18.11.2015		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
2	20.11.2015	0,000000		0,000000	0,002530	0,000000	0,000000	0,076401	0,000000
3	23.11.2015	0,000000	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,530197
4	26.11.2015	0,000000	0,002530	0,000000		0,000000	0,000000	0,000051	0,000000
5	2.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	0,000000	0,000000
6	9.12.2015	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000		0,000000	0,000000
7	17.12.2015	0,000000	0,076401	0,000000	0,000051	0,000000	0,000000		0,000000
8	1.2.2016	0,000000	0,000000	0,530197	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	

**Tabuľka 25: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií**

LSD test; proměnná Alkohol - Zw ml. baktérie (alkohol zw pred) Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,00833, sv = 4,0000			
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}
		11,967	10,433
1	18.11.2015		0,000033
2	1.2.2016	0,000033	

**Tabuľka 26: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry**

LSD test; proměnná Alkohol - Zw s prídavkom síry (alko zw síra) Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,03833, sv = 4,0000			
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}
		11,933	11,267
1	18.11.2015		0,014028
2	1.2.2015	0,014028	

**Tabuľka 27: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrovania**

LSD test; proměnná Alkohol - Zw bez oš (alko zw bez os nove) Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,02167, sv = 4,0000			
Č. buňky	dátum	{1}	{2}
		12,000	11,733
1	18.11.2015		0,090733
2	1.2.2016	0,090733	

**Tabuľka 28: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií**

LSD test; proměnná Alkohol - Sv. ml baktérie (alko sv inokulace) Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,03833, sv = 4,0000			
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}
		12,433	11,267
1	18.11.2015		0,001874
2	1.2.2015	0,001874	

**Tabuľka 29: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry**

LSD test; proměnná Alkohol - Sv s prídavkom síry (alko sv sira) Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,01333, sv = 4,0000			
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}
		12,433	11,933
1	18.11.2015		0,006074
2	1.2.2016	0,006074	

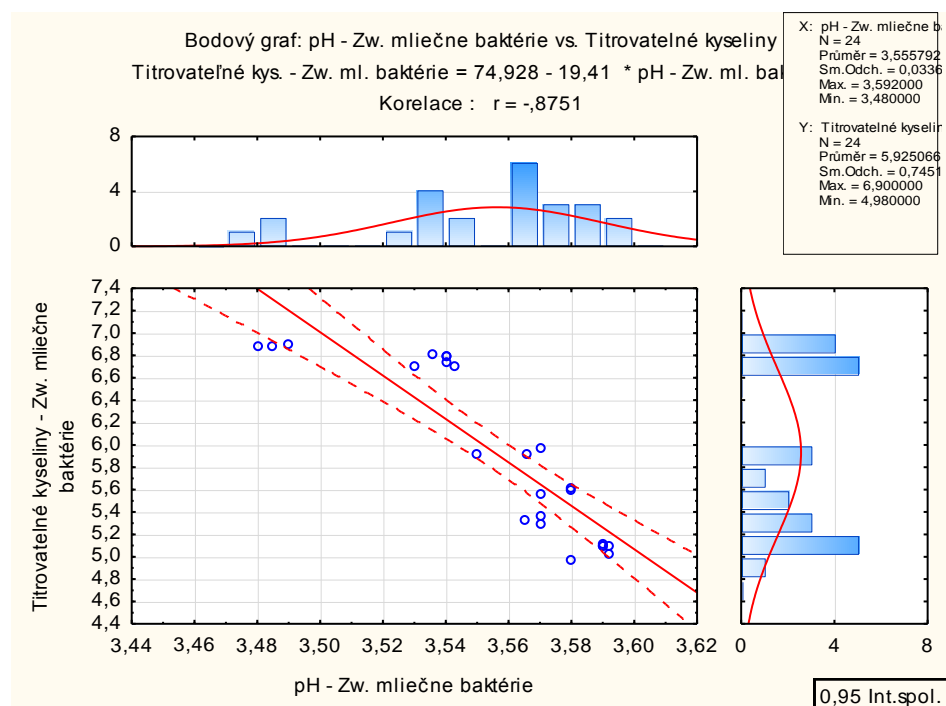
**Tabuľka 30: Štatisticky významné rozdiely v hodnotách alkoholu na začiatku a na konci pokusu vo víne odrody Svätovavrinecké bez ošetrenia**

LSD test; proměnná Alkohol - Sv bez ošetrenia (alko sv spo) Pravděpodobnosti pro post-hoc testy Chyba: meziskup. PČ = ,04333, sv = 4,0000			
Č. buňky	Dátum	{1}	{2}
		12,333	11,967
1	18.11.2015		0,097185
2	1.2.2016	0,097185	

**Tabuľka 31: Hodnoty L\*a\*b\* – farebné zmeny počas pokusu**

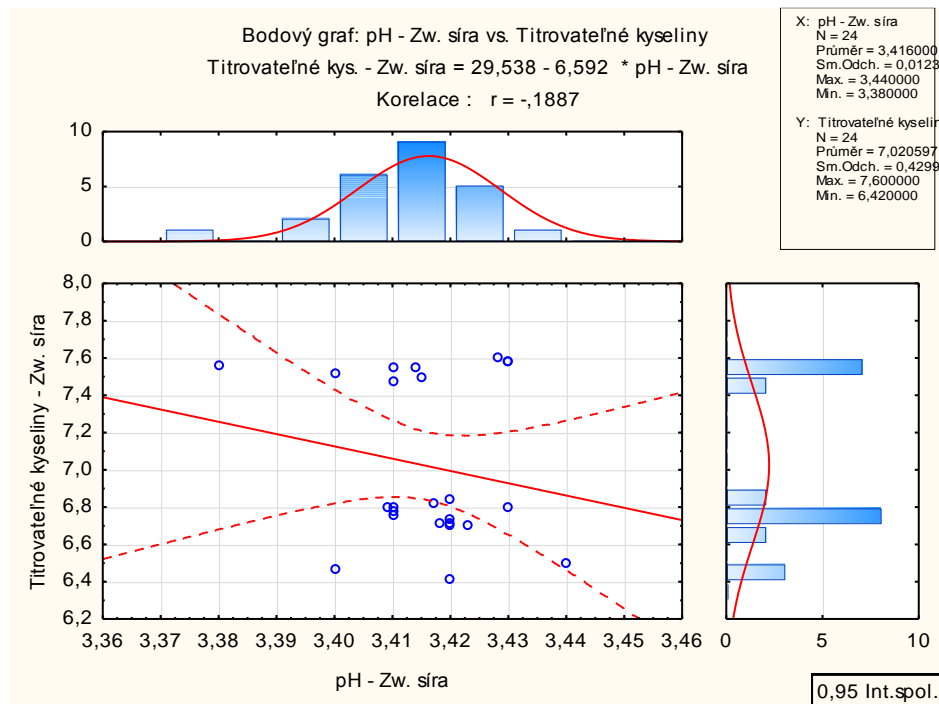
		Deň	0	2	5	8	14	21	29	75
Zweigeltrebe	s prídavkom mliečnych baktérií	L	78,07	74,82	74,55	77,98	74,72	77,10	77,97	64,97
		a	23,09	20,68	19,41	18,67	15,41	18,04	15,37	12,48
		b	10,25	12,91	13,69	16,59	14,14	14,81	13,42	12,79
	s prídavkom síry	L	80,59	77,20	78,01	79,87	75,97	79,12	81,69	77,31
		a	23,10	22,61	22,94	24,56	23,47	26,12	23,43	25,20
		b	4,03	4,98	4,52	5,30	5,04	4,88	4,79	7,18
	bez ošetrovania	L	79,25	75,37	77,28	73,58	75,29	75,82	75,01	59,18
		a	22,49	21,40	23,15	19,74	18,84	20,02	19,23	14,81
		b	9,55	14,81	5,15	16,53	16,76	16,29	15,74	15,40
Svätovavrinecké	s prídavkom mliečnych baktérií	L	79,40	77,25	79,99	73,80	79,19	77,74	77,17	60,20
		a	23,57	21,91	21,63	19,49	17,91	20,53	18,09	14,35
		b	6,74	5,46	7,73	10,35	9,30	9,93	10,11	9,62
	s prídavkom síry	L	81,48	78,05	78,48	81,57	77,14	80,23	82,93	77,58
		a	23,74	23,22	23,45	23,25	23,76	26,34	22,75	26,57
		b	2,40	3,43	3,49	3,70	3,30	3,34	3,42	5,57
	bez ošetrovania	L	79,64	75,61	78,07	74,43	74,82	74,85	72,98	58,38
		a	24,82	23,53	25,26	22,17	21,95	21,72	18,78	16,75
		b	6,28	10,58	8,49	10,00	12,38	12,97	11,90	9,69

**Obrázok 1: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií**

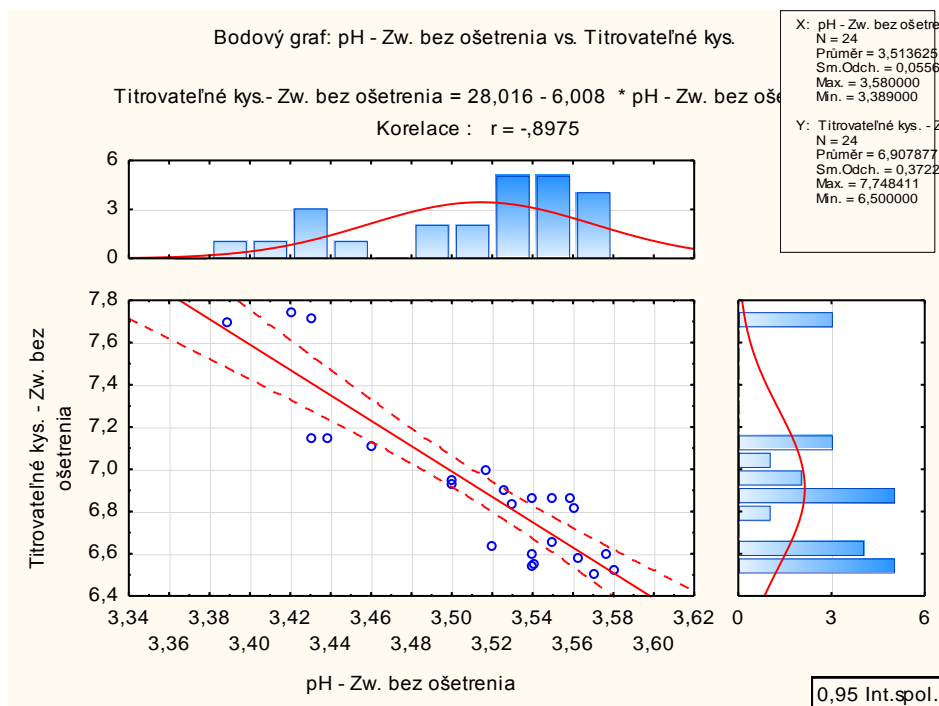




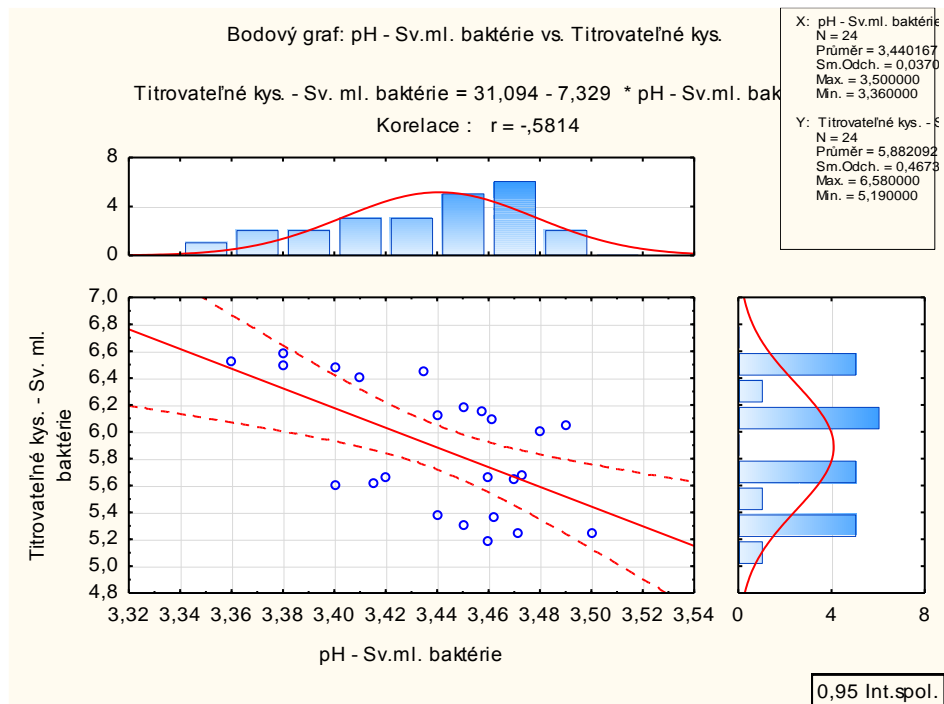
**Obrázok 2: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry**



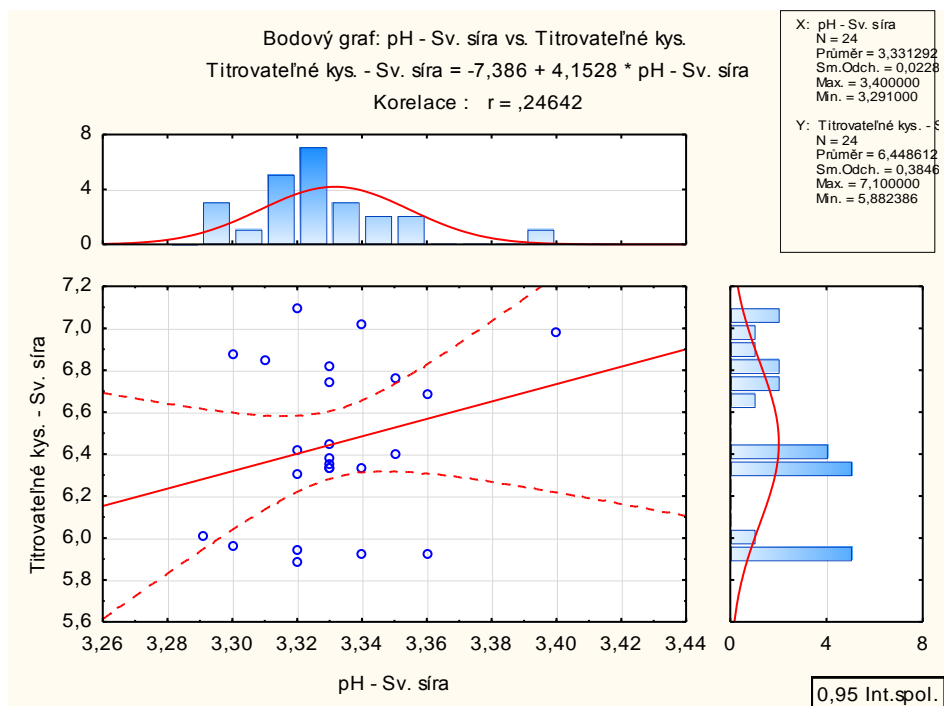
**Obrázok 3: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia**



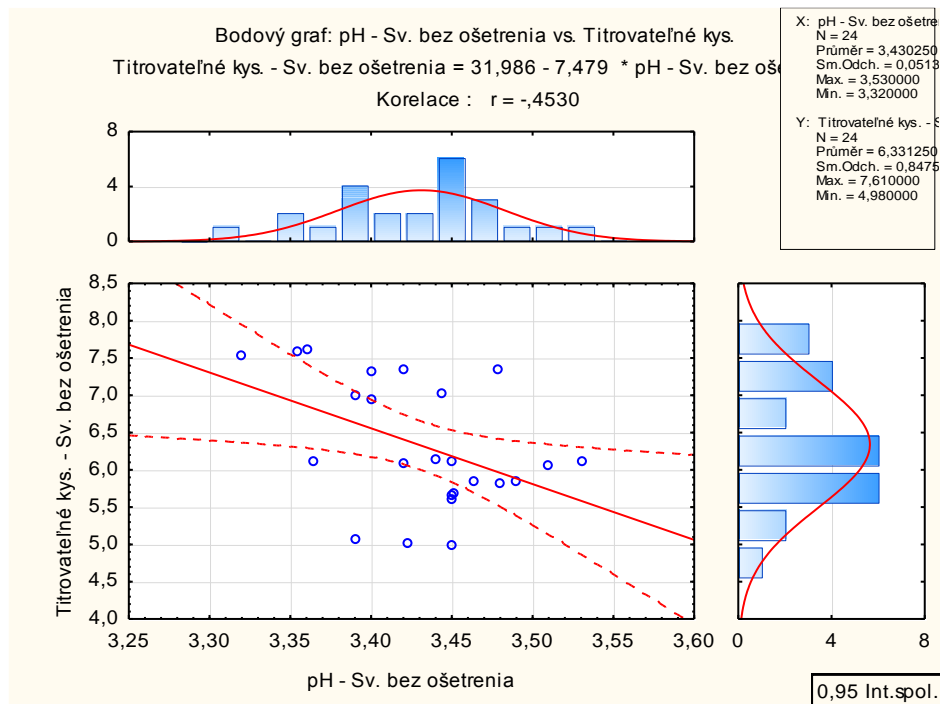
**Obrázok 4: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií**



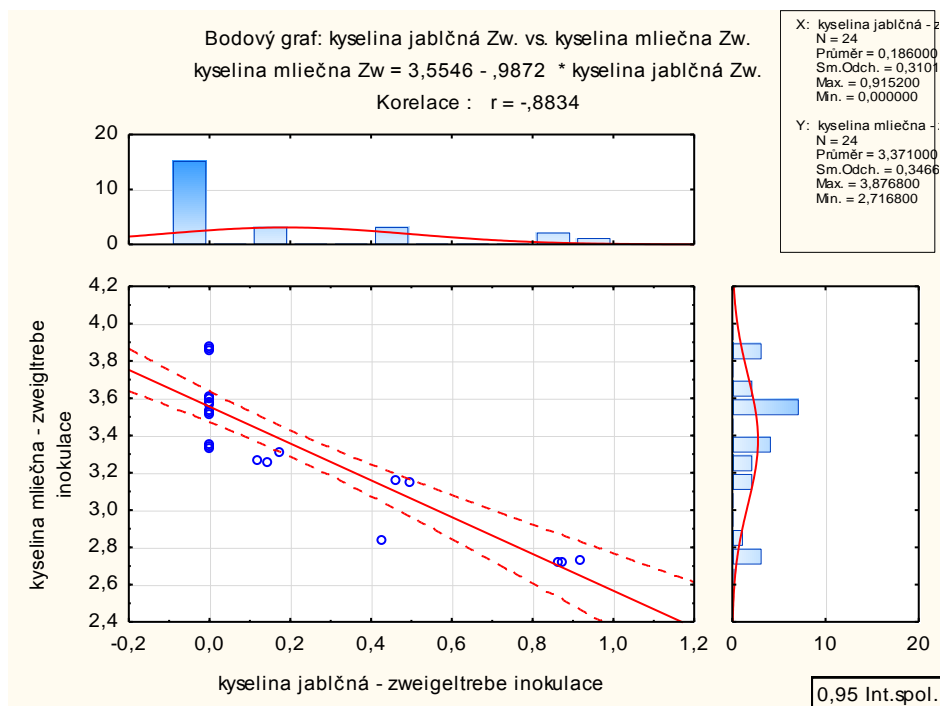
**Obrázok 5: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry**



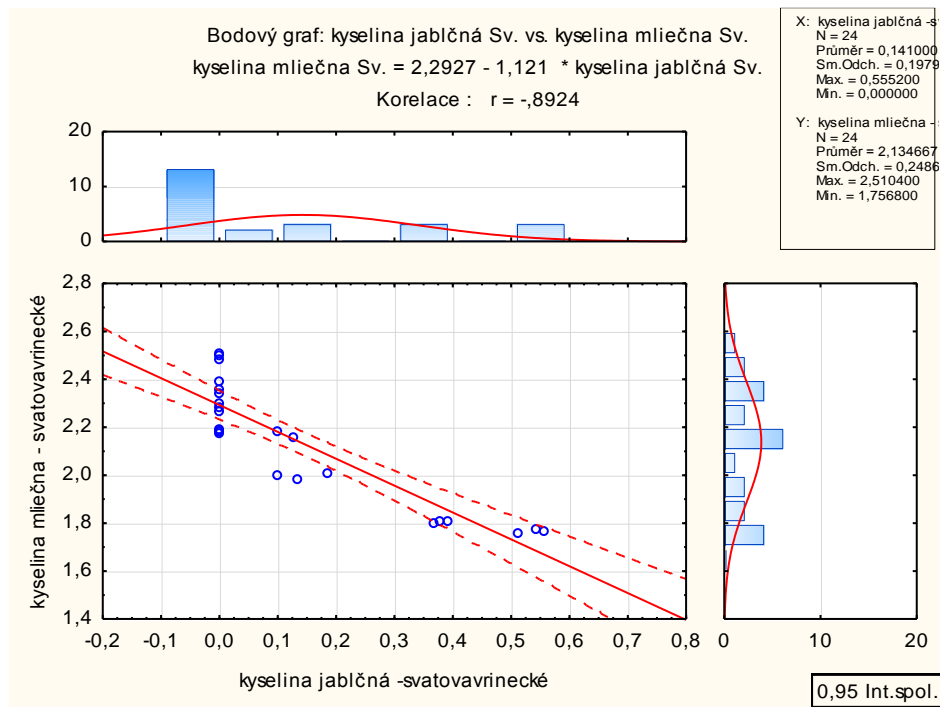
**Obrázok 6: Korelačná analýza medzi pH a obsahom titrovateľných kyselín vo víne odrody Svätovavrinecké bez ošetrenia**



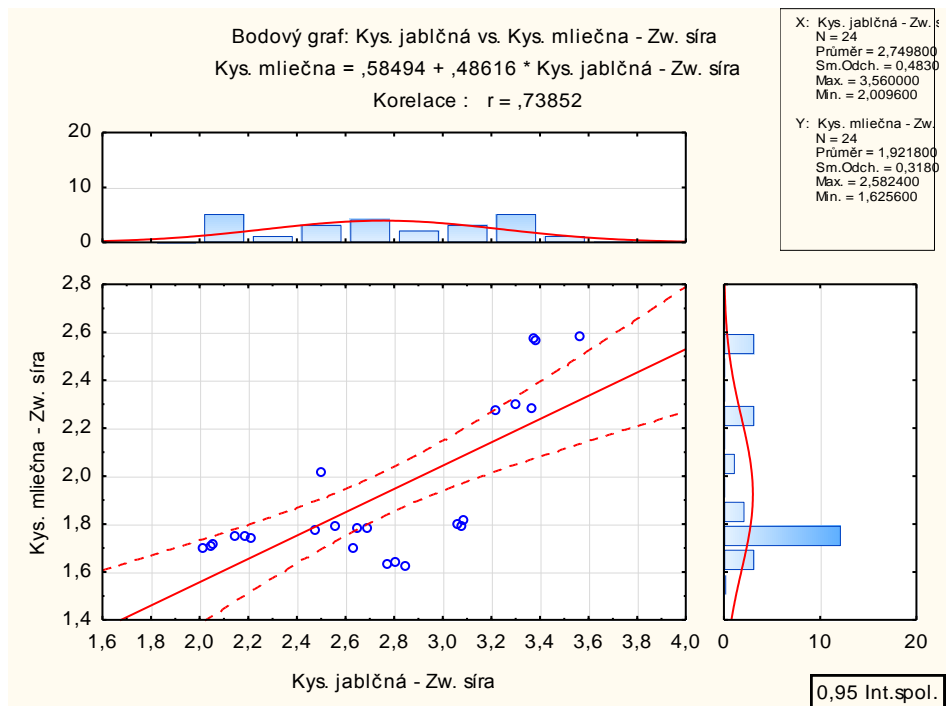
**Obrázok 7: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom mliečnych baktérií**



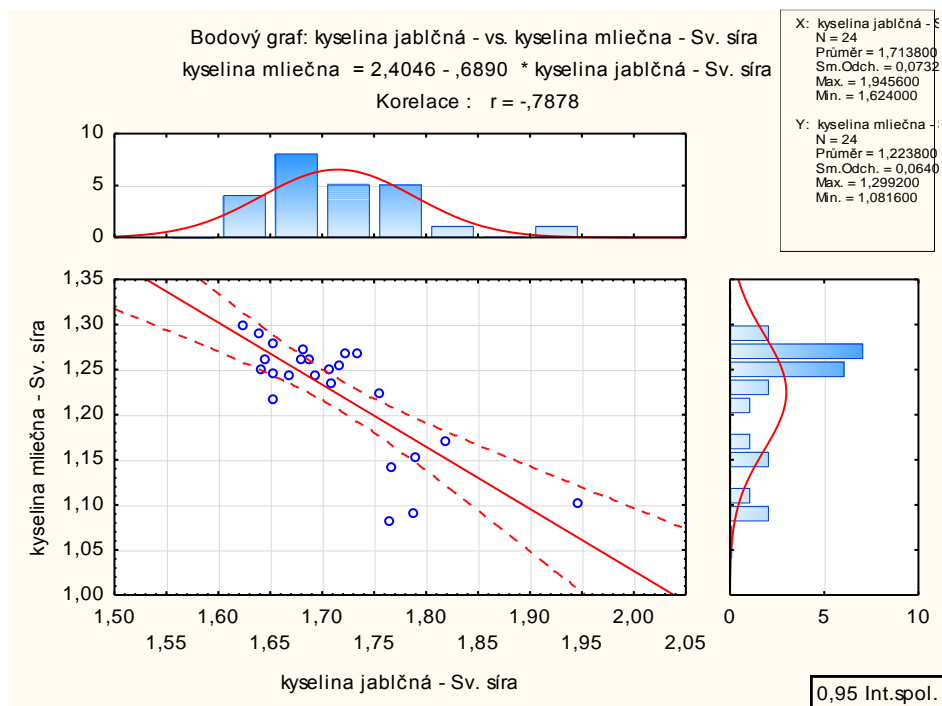
**Obrázok 8: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom mliečnych baktérií**



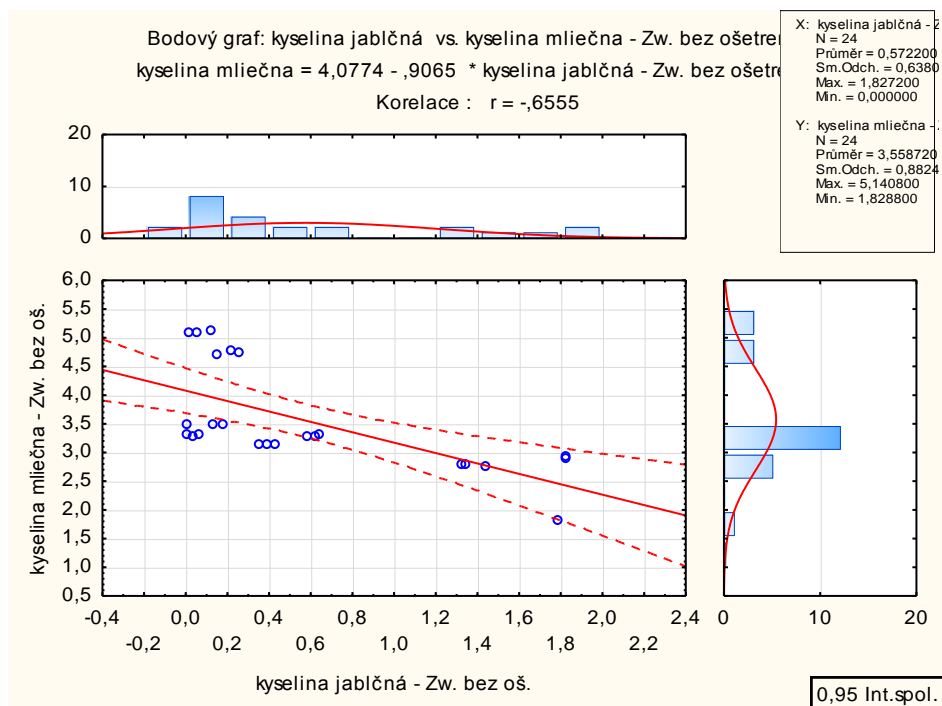
**Obrázok 9: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Zweigeltrebe s prídavkom síry**



**Obrázok 10: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry**



**Obrázok 11: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Zweigeltrebe bez ošetrenia**



**Obrázok 12: Korelačná analýza medzi kyselinou jablčnou a kyselinou mliečnou vo víne odrody Svätovavrinecké s prídavkom síry**

