

# PŘÍLOHY

## SEZNAM OBRÁZKŮ V PŘÍLOZE

Obrázek 1: Protokol na sensorické hodnocení jablečných šťáv

Obrázek 2: Výsledky statistické analýzy pro veškeré titrační kyseliny

Obrázek 3: Výsledky statistické analýzy pro rozpustnou sušinu

Obrázek 4: Výsledky statistické analýzy pro kyselinu jablečnou

Obrázek 5: Výsledky statistické analýzy pro kyselinu citronovou

Obrázek 6: Výsledky statistické analýzy pro kyselinu askorbovou

Obrázek 7: Výsledky statistické analýzy pro antioxidační aktivitu metodou FRAP

Obrázek 8: Výsledky statistické analýzy pro antioxidační aktivitu metodou DPPH

Obrázek 9: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle barvy

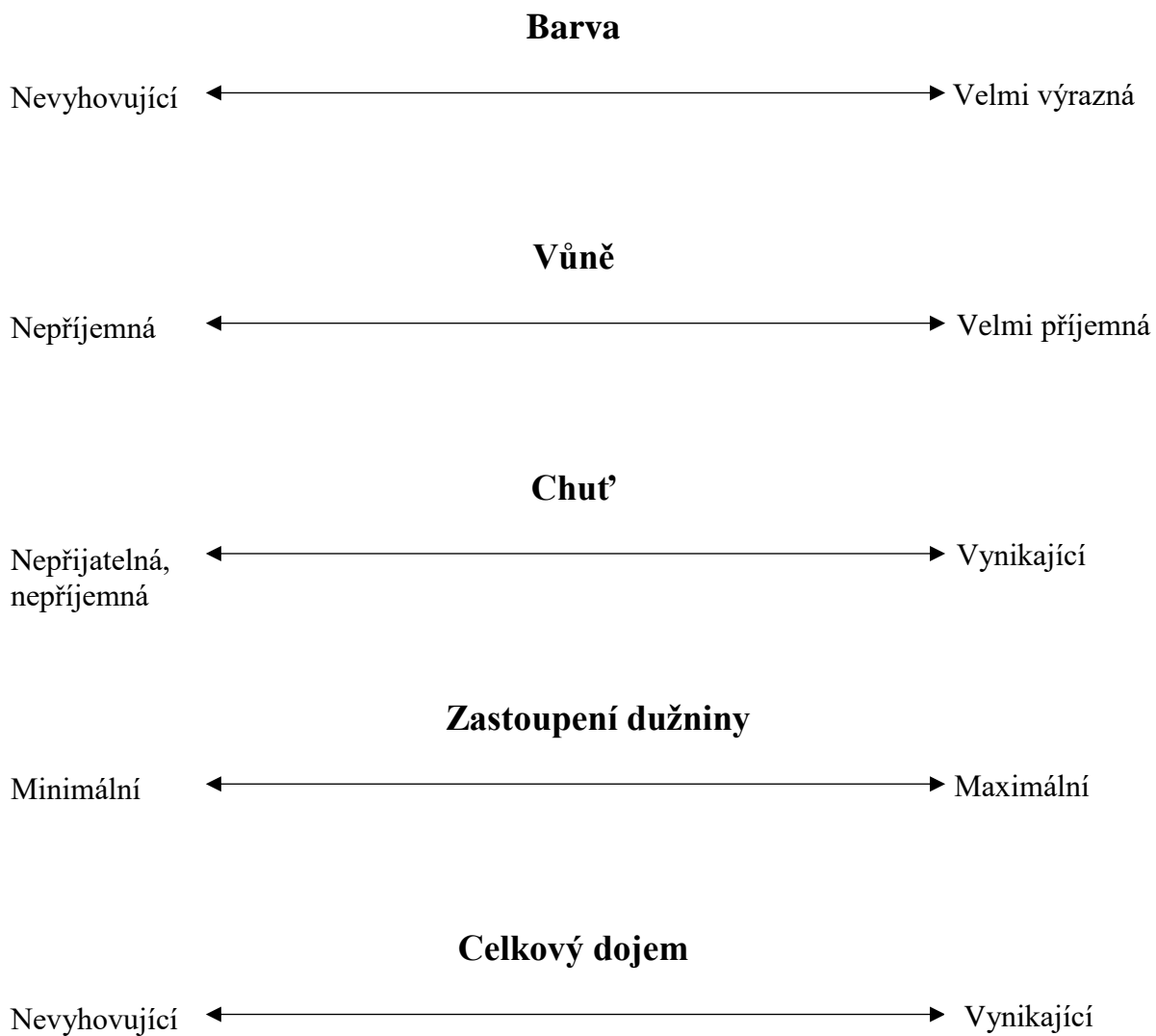
Obrázek 10: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle vůně

Obrázek 11: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle chuti

Obrázek 12: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle zastoupení dužniny

Obrázek 13: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle celkového dojmu

Obrázek č.1: Protokol na senzoričké hodnocení jablečných šťáv





Obrázek č.4: Výsledky statistické analýzy pro kyselinu jablečnou

Tukeyův HSD test; proměnná kyselina jablečná (List1 v statist.)							
Homogenní skupiny, alfa = ,05000							
Chyba: meziskup. PČ = 71406,, sv = 12,000							
Č. buňky	Vzorek	kyselina jablečná Průměr	1	2	3	4	5
1	1	170,459	****				
3	3	924,824	****	****			
2	2	982,312	****	****			
4	4	1403,122		****			
5	5	4427,357			****		
10	10	4530,880			****		
8	8	4709,765			****		
9	9	5073,546			****	****	
7	7	5208,275			****	****	
11	11	5814,812				****	****
6	6	6458,834					****
12	12	6631,647					****

Obrázek č.5: Výsledky statistické analýzy pro kyselinu citronovou

Tukeyův HSD test; proměnná kyselina citronová (List1 v statist.)							
Homogenní skupiny, alfa = ,05000							
Chyba: meziskup. PČ = 6402,3, sv = 12,000							
Č. buňky	Vzorek	kyselina citronová Průměr	1	2	3	4	5
11	11	0,000	****				
9	9	0,000	****				
12	12	0,000	****				
8	8	59,155	****	****			
7	7	93,334	****	****			
10	10	95,439	****	****			
6	6	161,256	****	****			
5	5	348,297		****			
4	4	1634,753			****		
3	3	2620,342				****	
2	2	2880,645				****	
1	1	3507,485					****

Obrázek č.6: Výsledky statistické analýzy pro kyselinu askorbovou

Tukeyův HSD test; proměnná kyselina askorbová (List1 v statist.) Homogenní skupiny, alfa = ,05000 Chyba: meziskup. PČ = 25,684, sv = 12,000						
Č. buňky	Vzorek	kyselina askorbová Průměr	1	2	3	4
1	1	0,00000	****			
3	3	10,51300	****	****		
2	2	11,07100	****	****		
4	4	14,78750	****	****		
7	7	26,31300		****		
11	11	46,56650			****	
8	8	54,33800			****	****
10	10	58,33900			****	****
5	5	64,80900			****	****
6	6	64,99100			****	****
12	12	69,72900				****
9	9	70,80550				****

Obrázek č.7: Výsledky statistické analýzy pro antioxidační aktivitu metodou FRAP

Tukeyův HSD test; proměnná FRAP (List1 v frap, dpph statistika) Homogenní skupiny, alfa = ,05000 Chyba: meziskup. PČ = ,02176, sv = 12,000							
Č. buňky	vzorek	FRAP Průměr	1	2	3	4	5
2	2	0,132960	****				
3	3	0,256665	****				
4	4	0,462990	****				
11	11	1,160900		****			
10	10	1,227500		****			
9	9	1,246900		****			
8	8	1,437800		****			
5	5	1,640600		****			
6	6	2,651400			****		
1	1	2,926700			****		
12	12	4,050650				****	
7	7	4,978600					****

Obrázek č.8: Výsledky statistické analýzy pro antioxidační aktivitu metodou DPPH

Tukeyův HSD test; proměnná DPPH (List1 v frap, dpsh statistika) Homogenní skupiny, alfa = ,05000 Chyba: meziskup. PČ = ,02986, sv = 12,000							
Č. buňky	vzorek	DPPH Průměr	1	2	3	4	5
2	2	0,149805	****				
3	3	0,226635	****				
4	4	0,523260	****	****			
11	11	1,135900		****	****		
10	10	1,276200			****		
9	9	1,324150			****		
8	8	1,365650			****		
5	5	1,534000			****		
6	6	2,648350				****	
1	1	2,778600				****	
12	12	3,677800					****
7	7	4,126800					****

Obrázek č.9: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle barvy

Tukeyův HSD test; proměnná Barva (List1 v sensorika) Homogenní skupiny, alfa = ,05000 Chyba: meziskup. PČ = 176,24, sv = 108,00							
Č. buňky	Vzorek	Barva Průměr	1	2	3	4	5
2	2	18,00000	****				
1	1	29,90000	****				
3	3	32,40000	****				
8	8	34,10000	****				
4	4	34,70000	****	****			
7	7	54,00000		****	****		
6	6	55,30000			****		
5	5	61,50000			****	****	
10	10	63,50000			****	****	****
11	11	69,50000			****	****	****
12	12	77,00000				****	****
9	9	81,50000					****

Obrázek č.10: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle vůně

Tukeyův HSD test; proměnná Vůně (List1 v senzorka) Homogenní skupiny, alfa = ,05000 Chyba: meziskup. PČ = 359,61, sv = 108,00					
Č. buňky	Vzorek	Vůně Průměr	1	2	3
8	8	34,90000	****		
2	2	36,80000	****		
3	3	36,90000	****		
1	1	46,00000	****	****	
4	4	54,60000	****	****	****
7	7	60,50000	****	****	****
6	6	61,50000	****	****	****
5	5	66,50000		****	****
11	11	74,50000			****
12	12	74,90000			****
10	10	75,80000			****
9	9	81,30000			****

Obrázek č.11: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle chuti

Tukeyův HSD test; proměnná Chuť (List1 v senzorka) Homogenní skupiny, alfa = ,05000 Chyba: meziskup. PČ = 386,65, sv = 108,00								
Č. buňky	Vzorek	Chuť Průměr	1	2	3	4	5	6
2	2	22,00000	****					
8	8	26,00000	****	****				
3	3	36,20000	****	****	****			
7	7	36,40000	****	****	****			
1	1	37,10000	****	****	****			
4	4	47,00000	****	****	****	****		
11	11	52,10000		****	****	****	****	
5	5	58,30000			****	****	****	****
6	6	62,90000			****	****	****	****
12	12	74,10000				****	****	****
10	10	78,00000					****	****
9	9	85,30000						****

Obrázek č.12: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle zastoupení dužniny

Tukeyův HSD test; proměnná Konzistence (List1 v sensorika) Homogenní skupiny, alfa = ,05000 Chyba: meziskup. PČ = 259,02, sv = 108,00						
Č. buňky	Vzorek	Dužnina Průměr	1	2	3	4
1	1	23,40000	****			
8	8	23,60000	****			
2	2	25,30000	****			
3	3	26,90000	****	****		
4	4	34,80000	****	****		
5	5	36,20000	****	****		
6	6	45,80000	****	****	****	
7	7	49,80000		****	****	****
11	11	65,00000			****	****
10	10	68,10000			****	****
9	9	70,90000				****
12	12	72,00000				****

Obrázek č.13: Výsledky statistické analýzy pro sensorické hodnocení podle celkového dojmu

Tukeyův HSD test; proměnná Celkový dojem (List1 v sensorika) Homogenní skupiny, alfa = ,05000 Chyba: meziskup. PČ = 299,82, sv = 108,00					
Č. buňky	Vzorek	Celkový dojem Průměr	1	2	3
2	2	23,70000	****		
8	8	26,10000	****		
3	3	35,40000	****		
1	1	42,50000	****	****	
7	7	42,90000	****	****	
4	4	47,90000	****	****	
5	5	62,20000		****	****
11	11	64,40000		****	****
6	6	64,80000		****	****
12	12	73,80000			****
10	10	80,00000			****
9	9	84,70000			****