

Příloha 13: Mikrobiologie (opakovaná měření + prašnost) – zima 2013

A) Otisky a stěry

Č. vzorku	Odběrové místo	Způsob odběru	Mikrobiologický nález – CFU/10cm ²
22. 1. 2013 Etnografický ústav MZM Brno			
845	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, skříň S6, stěna vlevo dole	O	negativní
751S	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210 (zadní), mužský kožich červený pod kapsou, i.č. 17727, bez klimatizace	S	Bacillus sp. Candida crusei
752 S	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, (skříň S6 B, vesta - podšívka (konopí), bez klimatizace	S	Bacillus sp.
753 S	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, skříň S6 B, vesta - sukno (vlna), bez klimatizace	S	Staphylococcus epidermidis
754 S	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, skříň S11 B, stuha (hedvábí), i.č. 9522, bez klimatizace	S	negativní
755 S	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, svatební koláč (miminko), i.č. 787, bez klimatizace	S	Azotobacter sp.
756 S	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, svatební koláč (kohout), i.č. 787, bez klimatizace	S	negativní
757 S	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, pečivo ve skříni, i.č. 154, bez klimatizace	S	negativní

B) Měření mikrobiálního znečištění ovzduší

Měření mikrobiální kontaminace ovzduší aeroskopem Sampl'Air Lite

Č. vzorku	Odběrové místo	Průtok	Typ půdy	Mikrobiologický nález	Počet	CFU/m ³

		(I)			CFU	
22. 1. 2013 Etnografický ústav MZM Brno						
249	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, chodba	500	KA	Micrococcus sp. Staphylococcus epidermidis Staphylococcus hominis Staphylococcus intermedius vzdušná flóra Bacillus sp.	10 3 10 5 8 4	86
250	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, výtvarná dílna, vlevo od č. 210	500	KA	vzdušná flóra Staphylococcus epidermidis Staphylococcus hominis Micrococcus sp.	11 5 9 19	96
251	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210, kožichy - zadní místnost, bez klimatizace	500	KA	vzdušná flóra Staphylococcus epidermidis Staphylococcus hominis Micrococcus sp.	12 7 6 29	122
252	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210, přední místnost (parapet okna), bez klimatizace	500	KA	Bacillus sp. Micrococcus sp. Staphylococcus hominis Staphylococcus epidermidis vzdušná flóra	4 70 32 7 20	374
253	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, krabice u zdi, bez klimatizace	500	KA	Hafnia alvei Micrococcus sp. Staphylococcus hominis Staphylococcus epidermidis Staphylococcus intermedius vzdušná flóra	1 39 19 8 1 15	200
254	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, skříň S10 – dole, bez	500	KA	Micrococcus sp.	37	192

	klimatizace			Staphylococcus epidermidis	11	
				Staphylococcus hominis	7	
				Staphylococcus intermedius	6	
				vzdušná flóra	18	
				Enterobacter sp.	1	
255	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, u stolku se svatebním koláčem, bez klimatizace	500	KA	Micrococcus sp.	5	24
				Staphylococcus epidermidis	2	
				Staphylococcus hominis	2	
				vzdušná flóra	3	
256	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, v zavřené skříni, regál s pečivem, bez klimatizace	500	KA	Micrococcus sp.	32	136
				Staphylococcus epidermidis	7	
				Staphylococcus intermedius	1	
				Staphylococcus hominis	7	
				Bacillus sp.	1	
				Agrobacterium sp.	1	
				Enterobacter sp.	1	
				vzdušná flóra	10	
257	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210, kožichy - zadní místnost, s klimatizací	500	KA	Micrococcus sp.	6	52
				Staphylococcus intermedius	2	
				Staphylococcus sp.	7	
				Staphylococcus hominis	10	
258	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210, přední místnost (parapet okna), s klimatizací	500	KA	Staphylococcus epidermidis	1	38
				Staphylococcus hominis	3	
				Micrococcus sp.	8	
				Bacillus sp.	1	
				vzdušná flóra	5	
259	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, krabice u zdi, s klimatizací	500	KA	Staphylococcus intermedius	2	24
				Staphylococcus hominis	1	

				Micrococcus sp.	6	
				vzdušná flóra	3	
260	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, u stolku se svatebním koláčem, s klimatizací	500	KA	Staphylococcus intermedius	1	72
				Staphylococcus hominis	6	
				Staphylococcus epidermidis	4	
				Micrococcus sp.	17	
				vzdušná flóra	6	
261	Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, v zavřené skříni, regál s pečivem, s klimatizací	500	KA	Staphylococcus intermedius	1	84
				Staphylococcus hominis	4	
				Staphylococcus epidermidis	2	
				Micrococcus sp.	24	
				vzdušná flóra	6	
				Bacillus sp.	1	
				Corynebacterium sp.	1	

C) Měření kontaminace ovzduší prachovými částicemi

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, chodba

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	421510	317891	312149	311788	311567	38	16	4
2	426810	321939	315946	315583	315359	46	11	1
3	429059	323228	317038	316674	316468	59	21	3

4	429588	323375	317225	316815	316593	53	14	3
5	430483	324914	318748	318369	318143	52	14	2
6	431277	324588	318497	318090	317881	41	11	2
7	429803	323510	317460	317071	316868	66	21	4
8	433002	325722	319664	319263	319027	39	8	0
9	432080	325425	319224	318866	318660	39	15	2
10	432233	324768	318808	318450	318257	45	15	3
suma	4295845	3235360	3174759	3170969	3168823	478	146	24

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, výtvarná dílna, vlevo od č. 210

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	393159	298395	293276	293011	292847	51	10	3
2	397327	301546	296481	296188	296005	39	13	2
3	399592	303525	298305	298008	297816	34	10	0
4	400253	302972	297756	297410	297260	42	13	3
5	398217	301627	296553	296233	296051	57	22	8
6	399373	302135	297015	296675	296488	63	18	0
7	401026	304349	299120	298794	298601	50	15	1
8	398452	302166	297091	296779	296574	42	12	1
9	397524	301248	296112	295804	295630	54	14	0
10	396375	300260	295157	294820	294616	59	13	2
suma	3981298	3018223	2966866	2963722	2961888	491	140	20

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210, kožichy - zadní místnost, bez klimatizace

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	251811	195371	192334	192120	191988	25	6	0
2	236649	184338	181544	181336	181202	29	8	2

3	233559	182023	179340	179112	178962	46	12	1
4	232206	181132	178501	178289	178113	48	18	5
5	224956	175674	173159	172936	172761	95	31	10
6	211034	165036	162520	162293	162051	142	37	12
7	218431	170619	168088	167876	167664	91	30	4
8	222958	174224	171682	171459	171255	63	18	7
9	224346	174999	172429	172193	171962	101	27	5
10	220855	172685	170102	169872	169646	90	22	8
suma	2276805	1776101	1749699	1747486	1745604	730	209	54

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210, přední místnost (parapet okna), bez klimatizace

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	268423	208698	205058	204616	204133	288	81	18
2	277558	215479	211646	211224	210723	235	60	8
3	283741	220012	215900	215439	214917	219	61	5
4	290620	225059	220960	220524	220007	179	46	5
5	287626	222072	218123	217643	217143	227	58	14
6	289047	223738	219666	219216	218697	239	71	8
7	288792	223132	219168	218732	218249	201	59	6
8	289257	224060	220032	219596	219106	188	51	7
9	290346	224296	220183	219719	219238	167	40	7
10	291871	225630	221504	221041	220541	162	42	5
suma	2857281	2212176	2172240	2167750	2162754	2105	569	83

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, krabice u zdi, bez klimatizace

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	247813	192984	189762	189385	188992	121	31	3

2	245548	190566	187532	187212	186854	114	35	3
3	250290	194637	191417	191089	190773	116	37	6
4	247444	192077	188987	188692	188363	91	29	5
5	247578	192514	189380	189078	188766	93	33	7
6	242754	188763	185784	185452	185179	91	26	4
7	243399	189511	186567	186275	185991	84	28	3
8	247657	192309	189199	188894	188606	83	27	3
9	248448	193139	190045	189750	189478	52	9	3
10	252185	195773	192577	192301	191996	65	16	2
suma	2473116	1922273	1891250	1888128	1884998	910	271	39

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, u stolku se svatebním koláčem, bez klimatizace

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	270838	210606	207602	207379	207166	43	12	3
2	257203	200900	198362	198142	198029	21	7	4
3	252098	197442	194949	194778	194696	7	4	1
4	252173	197314	194936	194790	194717	7	5	2
5	253676	198446	195994	195827	195753	3	1	0
6	255852	200312	197752	197578	197511	5	2	1
7	258973	201929	199431	199255	199154	6	1	0
8	263852	205935	203211	203019	202929	10	2	0
9	265682	207563	204811	204629	204512	8	3	0
10	268441	209184	206464	206259	206151	10	1	0
suma	2598788	2029631	2003512	2001656	2000618	120	38	11

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, v zavřené skříni, regál s pečivem, bez klimatizace

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
--------------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

1	286966	222673	219370	219083	218834	66	17	4
2	292276	226515	223089	222793	222522	80	20	3
3	298478	231037	227301	226998	226720	91	25	1
4	300063	231929	228222	227903	227586	91	21	4
5	305252	235868	232178	231824	231482	105	25	1
6	304023	234815	231011	230660	230335	87	21	1
7	301581	233177	229552	229247	228933	79	13	3
8	296154	229242	225711	225386	225129	80	8	0
9	293695	227485	223913	223609	223342	37	7	0
10	289777	224429	220989	220717	220510	38	5	2
suma	2968265	2297170	2261336	2258220	2255393	754	162	19

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210, kožichy - zadní místnost, s klimatizací

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	182354	145039	143371	143221	143092	36	9	4
2	180132	143280	141747	141618	141548	11	1	0
3	177582	141232	139707	139592	139526	11	2	0
4	177166	141045	139576	139455	139393	8	1	0
5	179031	142820	141236	141123	141054	12	1	1
6	178010	141845	140302	140177	140074	34	17	2
7	179389	142493	140749	140577	140443	56	23	3
8	181558	144043	142326	142172	142031	33	6	2
9	179293	142429	140735	140583	140433	36	8	3
10	179913	143077	141350	141217	141081	36	7	0
suma	1794428	1427303	1411099	1409735	1408675	273	75	15

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210, přední místnost (parapet okna), s klimatizací

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	156856	125707	124446	124333	124245	26	7	0
2	156254	125279	123886	123786	123713	25	6	1
3	156746	125712	124458	124340	124275	29	9	3
4	156164	125176	123840	123743	123673	23	7	0
5	153563	123085	121822	121732	121665	17	4	2
6	153523	123493	122270	122184	122138	8	0	0
7	150985	121202	120007	119939	119897	5	0	0
8	149237	120152	118933	118866	118810	7	3	1
9	147764	118725	117458	117384	117345	4	1	1
10	145541	117179	115986	115913	115872	3	2	0
suma	1526633	1225710	1213106	1212220	1211633	147	39	8

Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, krabice u zdi, s klimatizací

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	137360	110621	109413	109317	109236	30	13	6
2	139680	112267	111076	110977	110903	19	7	3
3	137567	110722	109563	109465	109398	13	1	0
4	137366	110840	109672	109587	109523	9	4	1
5	135572	109111	107973	107882	107840	5	0	0
6	133513	107707	106655	106581	106538	5	1	0
7	132694	107052	105986	105922	105883	4	0	0
8	131471	105915	104929	104850	104815	4	2	1
9	128846	103848	102804	102735	102709	2	1	0
10	126799	102483	101533	101469	101426	2	0	0
suma	1340868	1080566	1069604	1068785	1068271	93	29	11

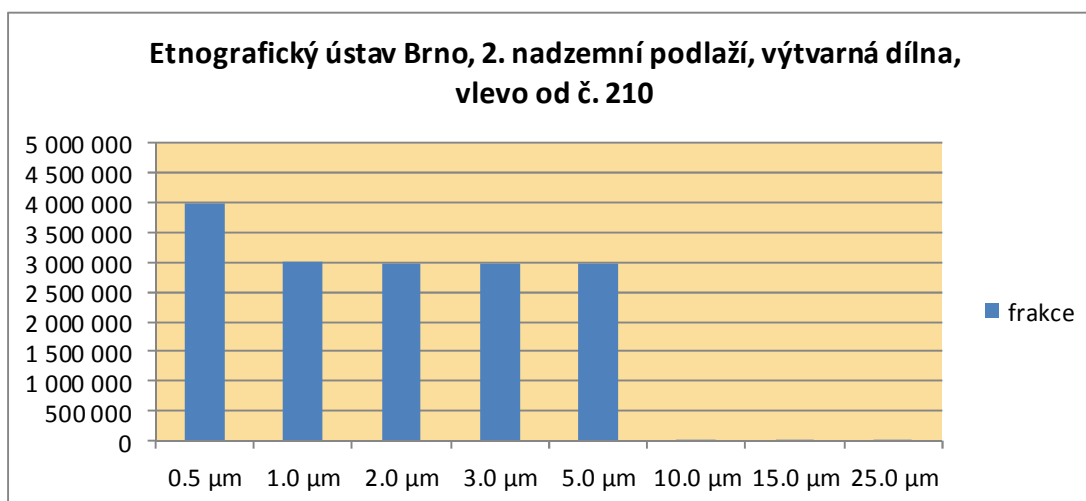
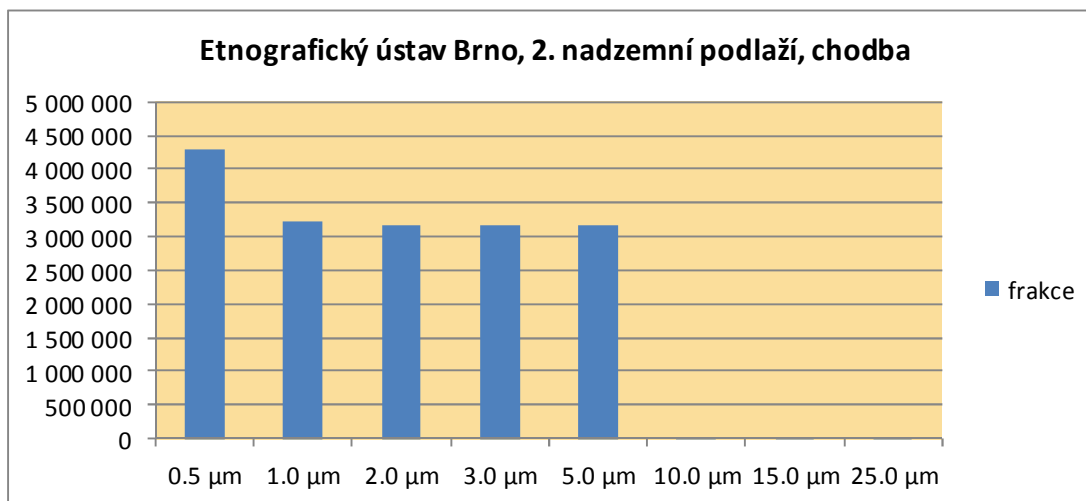
Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, u stolku se svatebním koláčem, s klimatizací

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	183727	146828	144939	144695	144455	64	17	5
2	182693	145778	144156	143994	143850	27	7	2
3	182900	145581	143956	143814	143726	13	2	0
4	182761	145836	144267	144172	144084	12	4	1
5	184631	147176	145622	145517	145435	12	3	1
6	184857	146956	145425	145323	145250	9	3	0
7	183682	146354	144764	144650	144564	7	2	1
8	184702	146965	145354	145242	145160	5	2	0
9	182577	145544	144036	143913	143832	4	0	0
10	182024	144835	143353	143233	143171	4	2	0
suma	1834554	1461853	1445872	1444553	1443527	157	42	10

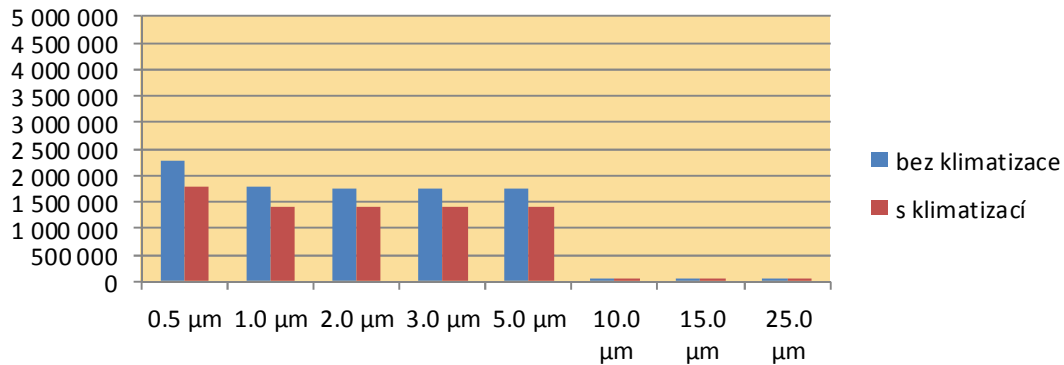
Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, v zavřené skříni, regál s pečivem, s klimatizací

Číslo měření	0.5 µm	1.0 µm	2.0 µm	3.0 µm	5.0 µm	10.0 µm	15.0 µm	25.0 µm
1	214786	168822	166620	166455	166356	13	5	1
2	204356	161451	159585	159437	159350	13	4	0
3	199084	157288	155440	155300	155203	10	2	0
4	198046	156484	154652	154490	154391	10	4	0
5	194436	153976	152173	152054	151942	9	3	0
6	194088	153666	151902	151761	151670	11	2	0
7	191461	151667	149914	149777	149696	11	2	0
8	188566	149690	148015	147874	147802	10	3	0
9	186766	148201	146493	146365	146276	4	1	0
10	187319	148637	146936	146800	146720	9	4	0
suma	1958908	1549882	1531730	1530313	1529406	100	30	1

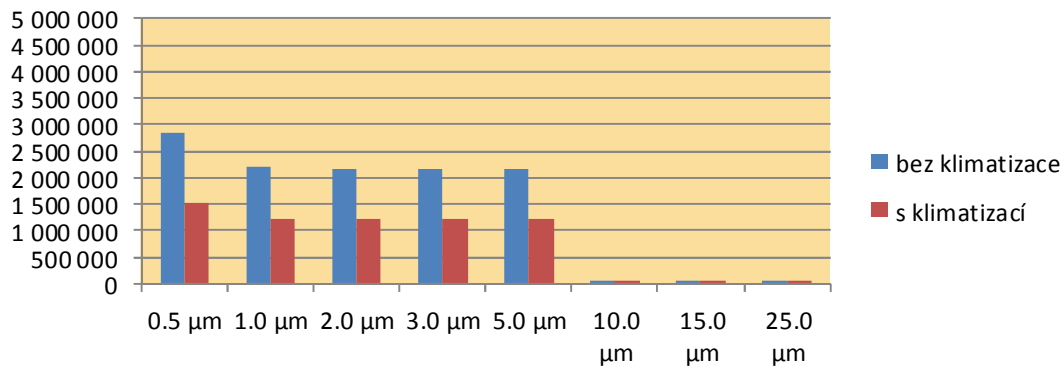
Grafické zobrazení výsledků prašnosti:



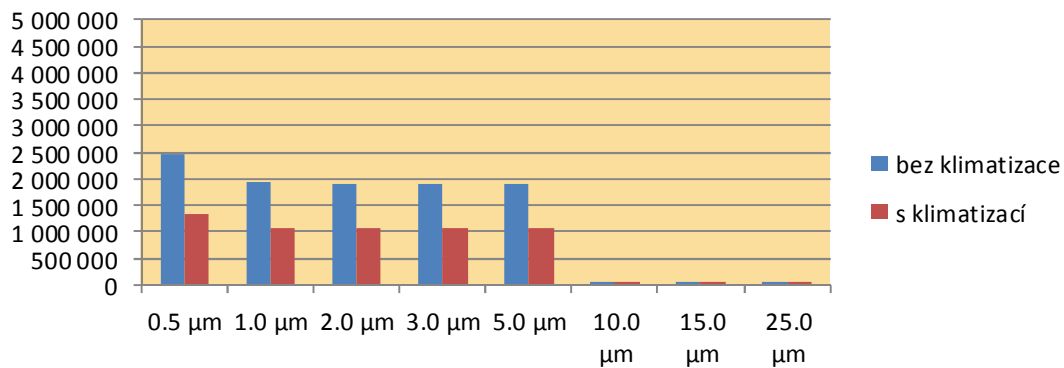
**Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210,
kožichy - zadní místnost**



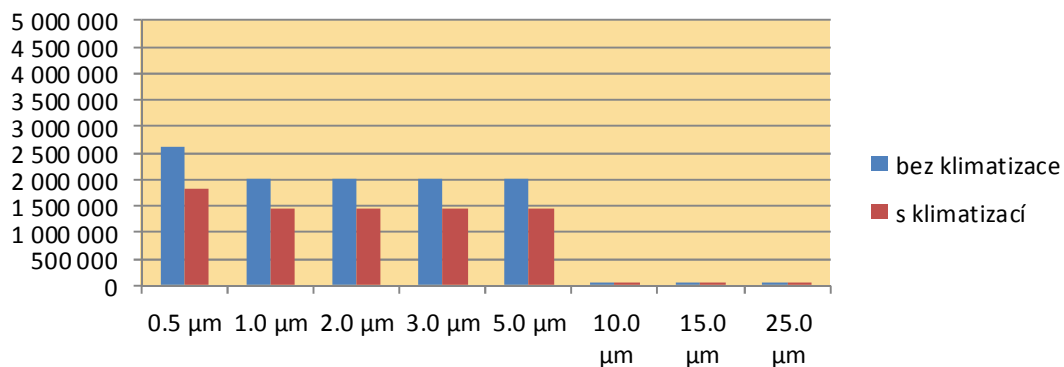
**Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 210,
přední místnost (parapet okna)**



**Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 209, u
stěny**



Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, u stolku se svatebním koláčem



Etnografický ústav Brno, 2. nadzemní podlaží, depozitář č. 208, v zavřené skříni, regál s pečivem

