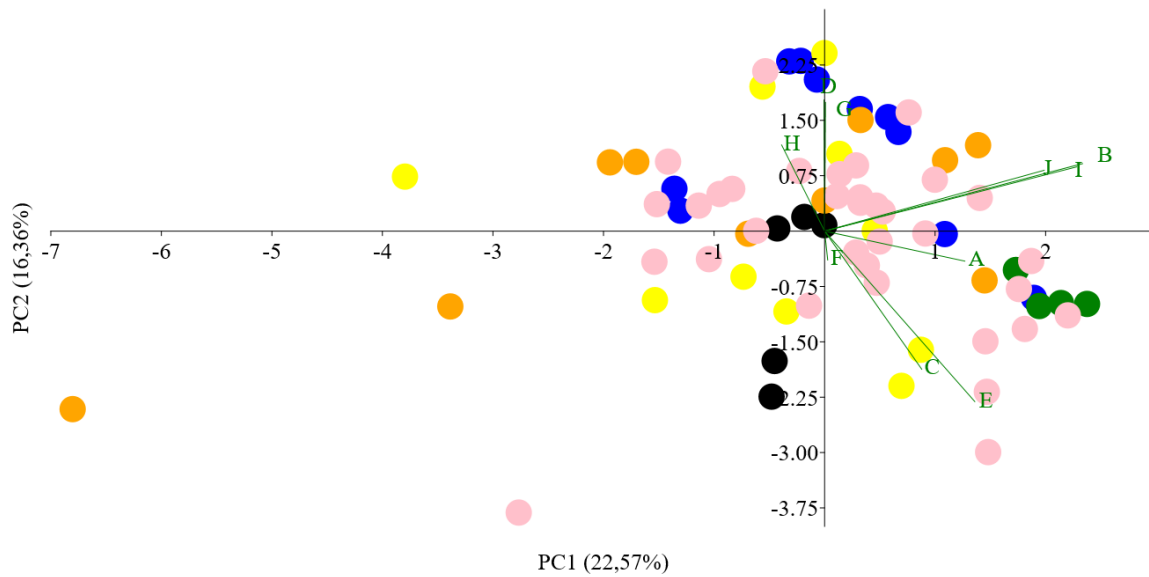


## Příloha

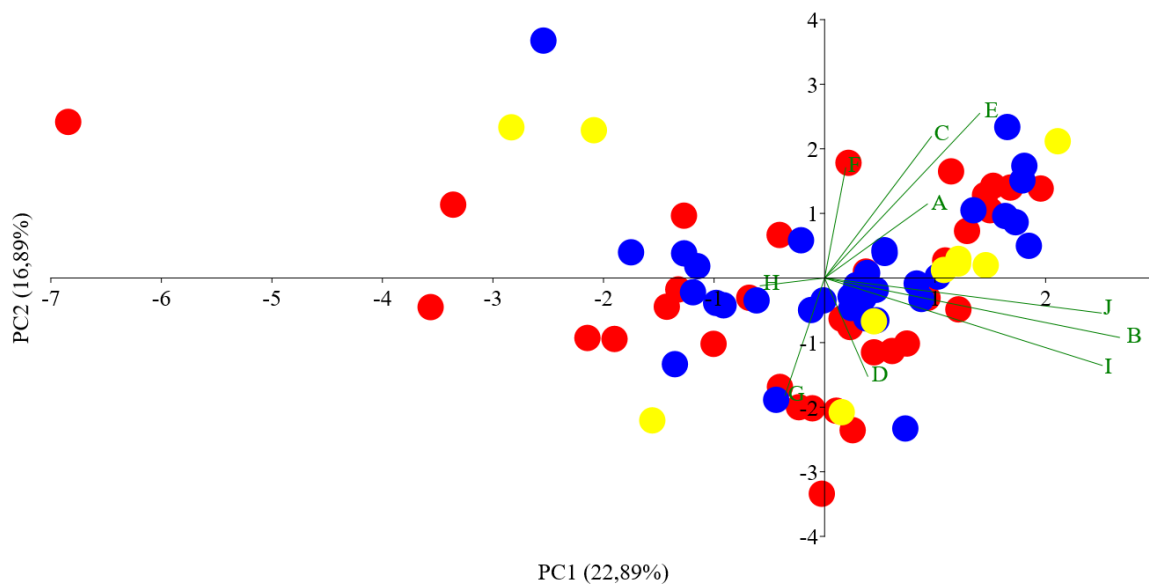
Tab. 1 – Primární matice dat se všemi vzorky a příslušnými hodnotami 10 vybraných metabolitů, vzor tabulky připravené k analýze v softwaru Past (83 vzorků rozděleno do 10 skupin podle taxonu, včetně neotetraploidů; nelogaritmované hodnoty).

black	1	1	0,001	3274852	915432	0,001	473665	0,001	937646	0,001	257738	0,001
black	1	2	146419	13563782	2865629	1429502	0,001	0,001	1150452	0,001	1128175	0,001
black	1	3	0,001	2294345	2098976	0,001	870256	195725	542782	0,001	179885	0,001
black	1	4	371959	10953816	2698502	1989430	0,001	190619	312062	213738	925556	0,001
black	1	5	69994	5886753	1343812	47737	0,001	224115	371434	161158	465002	0,001
blue	2	6	0,001	3420361	141745	138224	0,001	179688	103342	155774	261171	0,001
blue	2	7	0,001	160846171	182520	945435	0,001	240487	1431091	327728	14417397	512755
blue	2	8	0,001	122967070	249651	893805	0,001	255979	18113439	3249621	10524646	440084
blue	2	9	0,001	34130787	0,001	385616	0,001	256116	5130488	161830	2752664	136096
blue	2	10	123950	91919451	338094	0,001	1177592	243834	3836808	367893	7913752	365350
blue	2	11	0,001	2975300	67194	103630	0,001	206480	5483852	101448	218737	0,001
blue	2	12	0,001	45113767	0,001	676516	0,001	168386	1742892	267286	3630516	299302
blue	2	13	0,001	43470281	0,001	706860	0,001	0,001	1361428	0,001	3415026	278770
blue	2	14	0,001	49098287	182062	725586	0,001	0,001	2879855	2656991	4000258	638912
blue	2	15	0,001	57286935	402607	677891	1440122	219797	987917	185079	4472857	386233
orange	3	16	95584	72629423	130962	694287	0,001	205959	246225	1766927	6465976	293381
orange	3	17	98343	160223360	489285	1766459	0,001	176917	1517118	1846609	14993286	864024
orange	3	18	0,001	5576806	0,001	0,001	0,001	211272	2350005	1292089	434835	0,001
orange	3	19	0,001	683450	94190	0,001	0,001	205355	1747802	436935	0,001	0,001
orange	3	20	0,001	9773702	79300	250982	0,001	201197	812393	0,001	749860	77740
orange	3	21	0,001	53202248	73851	200713849	0,001	213974	2395509	142750	4544141	254611
orange	3	22	0,001	2239388	0,001	0,001	0,001	237552	9412882	775093	162987	0,001
orange	3	23	0,001	13145793	2989527	677112	0,001	199350	1584891	0,001	1013581	0,001
orange	3	24	0,001	0,001	95299	0,001	0,001	199435	466265	1809883	0,001	0,001
orange	3	25	0,001	217159382	1062423	0,001	193890	209630	607685	495221	19811959	989064
yellow	4	26	0,001	26318822	151222	727547	0,001	198422	491799	203169	2278794	150143
yellow	4	27	0,001	6072911	142992	144929	185057	214821	955577	0,001	517092	0,001
yellow	4	28	83155	19032854	383436	0,001	596235	193942	775439	0,001	1613571	0,001
yellow	4	29	0,001	1544397	132087	12725853	0,001	190609	0,001	947245	121234	0,001
yellow	4	30	0,001	30802948	370575	180801	428494	191266	0,001	327615	2527851	348922
yellow	4	31	0,001	12734703	1666934	0,001	0,001	0,001	384231	0,001	1003148	0,001
yellow	4	32	105925	3331245	444982	754768	0,001	204411	580089	0,001	269149	73549
yellow	4	33	0,001	1253950	0,001	179133	0,001	175099	233261	916702	0,001	0,001
yellow	4	34	0,001	12164575	0,001	882948	0,001	207587	100723	193602	959239	262669
yellow	4	35	0,001	103162594	0,001	1032465	0,001	228357	825844	1998278	8859937	385242
green	5	36	270292	146972489	2044674	0,001	1869551	217787	2119728	1826145	14529738	717008
green	5	37	138193	80145674	933437	0,001	944880	193076	600744	2397440	7474086	1612248
green	5	38	222307	40745900	1058603	728466	1582636	174413	102182	204482	3562073	262008
green	5	39	269703	328368018	1120876	0,001	980331	249345	259846	681991	33255974	2228752

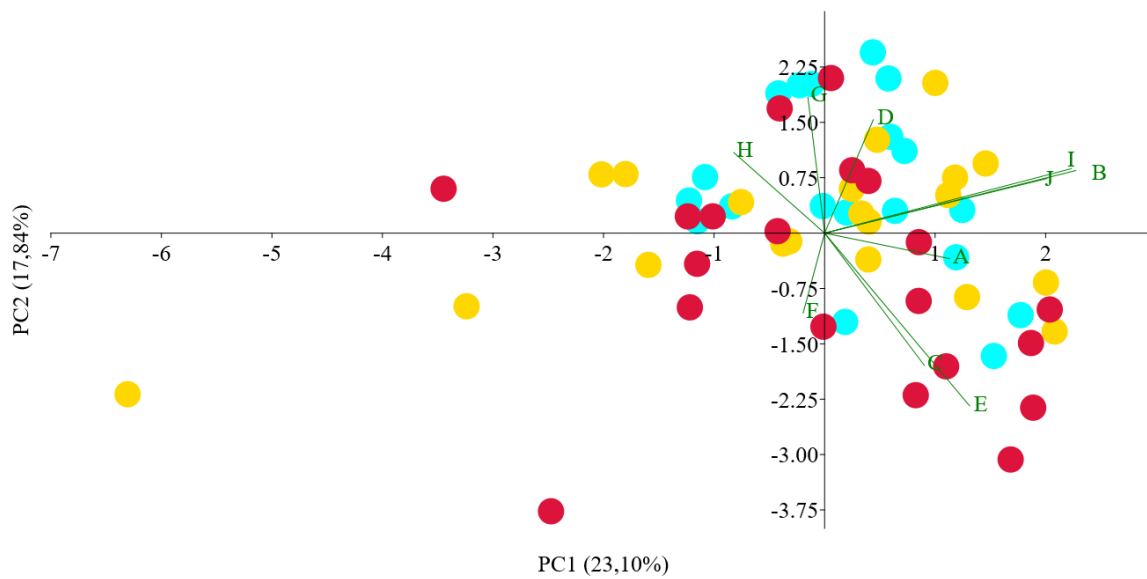
pink	6	40	0,001	21790648	875559	583511	0,001	199410	1526428	0,001	1915362	166045
pink	6	41	0,001	78827143	2421798	0,001	3232693	281276	1562195	0,001	7369456	463445
pink	6	42	0,001	25197410	184523	0,001	0,001	186262	18097537	381058	2199937	108355
pink	6	43	0,001	15568311	0,001	329890	0,001	193366	2448780	202240	1266147	108820
pink	6	44	0,001	7899127	0,001	136751	0,001	189407	149383	0,001	627999	0,001
pink	6	45	0,001	46926895	163733	0,001	0,001	157461	1727366	269259	4130608	310890
pink	6	46	112708	151686217	467171	0,001	0,001	222864	24660908	403151	13722523	1060574
pink	6	47	0,001	11863886	99092	388375	863001	176780	1544048	0,001	903786	0,001
pink	6	48	0,001	14286226	85962	232777	0,001	186362	138275	222370	1090211	0,001
purple	7	49	0,001	19980030	2468032	468398	0,001	190626	106417	904404	1773846	181511
purple	7	50	241104	83938921	5851868	2337862	248411	194605	101255	347455	7702495	117906
purple	7	51	94388	36438302	3544418	672200	0,001	192403	485052	361211	3266932	198842
purple	7	52	0,001	16928281	748616	109498	0,001	272973	2759724	156066	1382042	0,001
purple	7	53	0,001	17773280	1632508	401410	0,001	223849	1457444	0,001	1519545	0,001
purple	7	54	0,001	1251347	754572	0,001	0,001	156827	2108842	925640	89544	0,001
purple	7	55	0,001	86233304	304237	0,001	0,001	176518	245883	206104	7381103	552165
purple	7	56	346350	197375759	1355901	0,001	847947	194331	94506	562488	17992252	914248
purple	7	57	0,001	241185152	222535	1400761	0,001	0,001	123406	2802531	21754000	885489
purple	7	58	0,001	20797529	107533	0,001	0,001	176821	750140	0,001	1622345	389623
fuchsia	8	59	0,001	5005990	1281741	151424	0,001	187605	755148	179688	414843	0,001
fuchsia	8	60	0,001	254981167	3017456	0,001	511763	175031	449831	0,001	25535880	3779302
fuchsia	8	61	0,001	34762223	1609314	536593	0,001	194304	384570	106357	3088114	164802
fuchsia	8	62	0,001	476059	1048939	0,001	234701	168568	0,001	808734	0,001	0,001
fuchsia	8	63	0,001	187801527	4129860	263665	2031219	194084	94354	0,001	18249335	2416166
fuchsia	8	64	0,001	93844058	3232247	688319	1255706	233592	0,001	0,001	8573247	499797
fuchsia	8	65	0,001	6588957	5560335	0,001	0,001	199002	1434158	1401999	530746	0,001
fuchsia	8	66	0,001	103732488	10913197	0,001	330558	165104	0,001	0,001	9509915	433685
fuchsia	8	67	0,001	1686494	151907	904284	385679	220920	1413610	0,001	1465924	188924
fuchsia	8	68	0,001	96698124	2047673	845227	0,001	203662	835987	2375771	0,001	766934
maroon	9	69	0,001	21799104	1639525	0,001	0,001	237908	569461	0,001	1928415	385065
maroon	9	70	0,001	124722586	985893	0,001	0,001	229529	7392276	0,001	12156581	2030506
maroon	9	71	0,001	50011254	0,001	0,001	159301	221942	395822	327867	4509626	546555
maroon	9	72	0,001	5247877	752281	520862	0,001	223569	566935	443636	421631	257404
maroon	9	73	0,001	9912192	397819	1291335	83950	218081	209129	379502	850955	160087
red	10	74	0,001	76936709	233838	5665413	1469191	196894	222718	224701	7395838	438906
red	10	75	0,001	80577208	406885	15864528	1199187	190580	583729	0,001	7699200	329577
red	10	76	0,001	18576619	237157	2650702	0,001	225715	403851	0,001	1644050	244838
red	10	77	25198528	442019	94147	4780563	871164	244477	845462	194375	0,001	0,001
red	10	78	0,001	86247742	0,001	9709333	0,001	224438	404654	1869208	8287089	1088997
red	10	79	0,001	392138	168443	0,001	1466020	189835	923437	635715	0,001	0,001
red	10	80	0,001	68211283	443145	7958108	11270930	215292	654726	4059458	6330490	516412
red	10	81	0,001	48190621	192733	5828008	1766551	258744	2696737	149145	4410536	596415
red	10	82	42756218	95776567	116179	10241520	2876088	164493	0,001	303283	9137702	717892
red	10	83	22795226	1876824	0,001	4435605	0,001	0,001	1266593	145648	151243	0,001



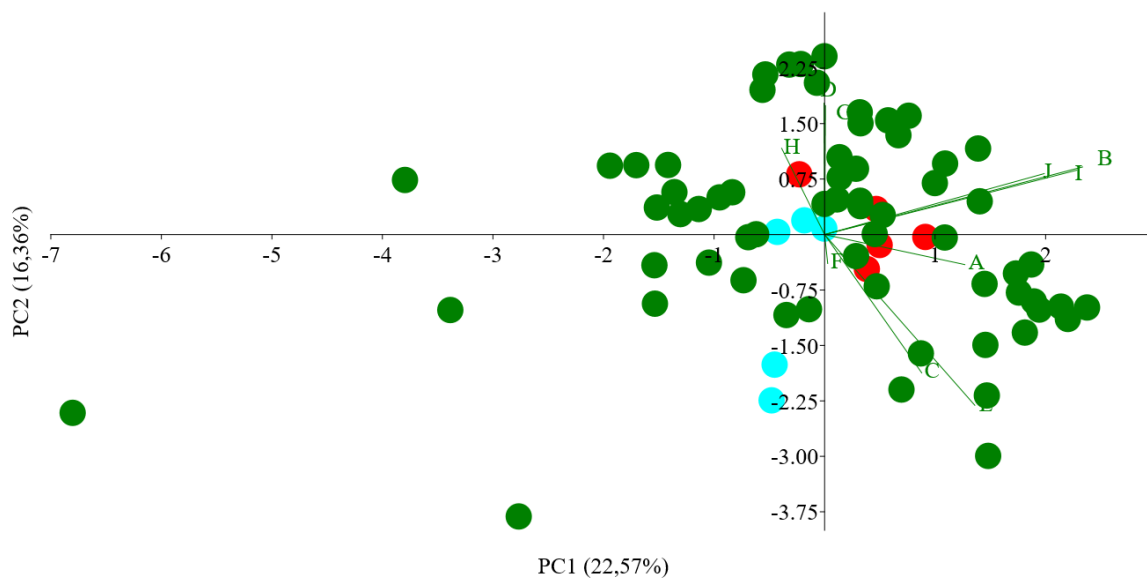
Obr. 1 – Ordinace 10 sloučenin k PCA1.



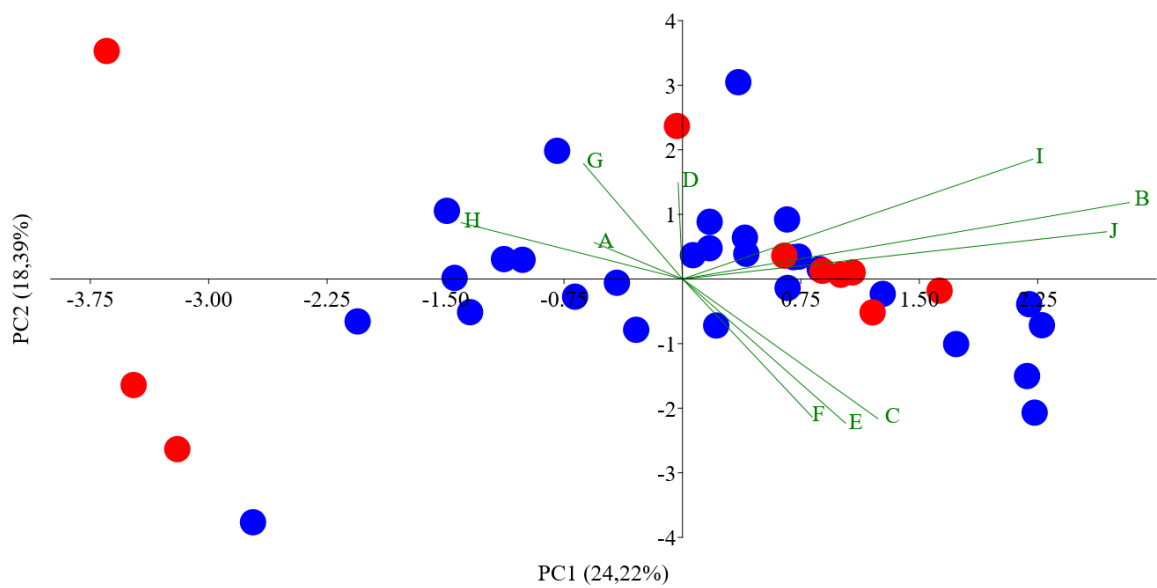
Obr. 2 – Ordinace 10 sloučenin k PCA2.



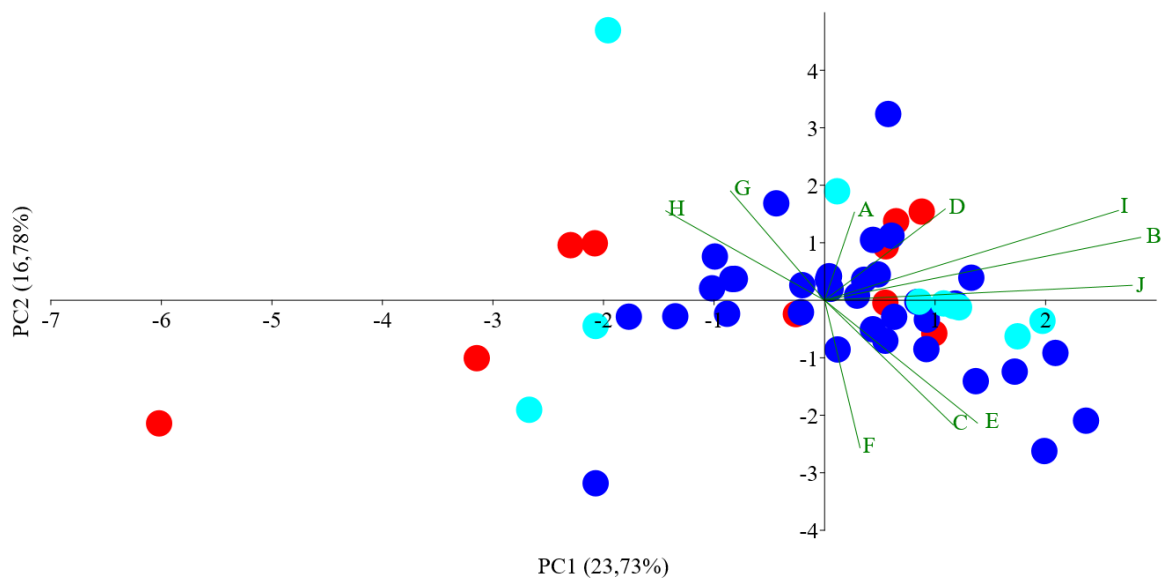
Obr. 3 – Ordinace 10 sloučenin k PCA3.



Obr. 4 – Ordinace 10 sloučenin k PCA4.



Obr. 5 – Ordinance 10 sloučenin k PCA5.



Obr. 6 – Ordinance 10 sloučenin k PCA6.

