

Sample	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$		$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$		$^{204}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ age			$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ age			
	ratio	r.s.e. [%]	ratio	r.s.e. [%]		age	\pm err. (2 σ)	offset(%)	age	\pm err. (2 σ)	offset(%)	
Plešovice <i>Slama et al. (2008): $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ age = 337.13\pm0.37 Ma</i>												
0219-150	0.0554	3.0	0.0538	3.6	0.00023	348	10	3.2	361	83	7.2	
0219-151	0.0557	3.3	0.0579	3.1	0.00065	349	11	3.6	526	70	56	
0219-152	0.0528	3.2	0.0533	2.8	n. d.	332	10	-1.6	341	65	1.0	
0219-153	0.0538	3.5	0.0535	3.2	0.00010	338	12	0.1	350	74	3.8	
0219-154	0.0533	3.5	0.0539	3.6	n. d.	335	11	-0.7	365	83	8.3	
0219-155	0.0538	3.7	0.0534	3.6	0.00031	338	12	0.2	347	84	2.9	
0219-156	0.0535	3.6	0.0513	3.2	n. d.	336	12	-0.3	253	75	-25	
0219-157	0.0543	3.9	0.0534	3.7	0.00049	341	13	1.0	347	86	3.0	
0219-158	0.0544	4.0	0.0524	3.6	0.00038	341	13	1.2	304	84	-9.8	
0219-159	0.0541	3.8	0.0531	3.4	n. d.	339	13	0.7	335	79	-0.7	
0312-046	0.0533	4.7	0.0530	3.2	0.00003	335	15	-0.7	327	74	-3.0	
0312-047	0.0541	4.5	0.0521	3.4	0.00004	340	15	0.7	291	80	-14	
0312-048	0.0555	4.8	0.0535	2.8	n. d.	348	16	3.3	348	65	3.3	
0312-049	0.0536	4.8	0.0544	3.4	0.00005	337	16	-0.1	388	78	15	
0312-051	0.0551	4.7	0.0520	3.7	0.00001	346	16	2.5	287	87	-15	
0312-052	0.0553	4.9	0.0522	3.5	n. d.	347	17	2.9	293	82	-13	
0312-053	0.0553	4.8	0.0527	2.9	n. d.	347	16	3.0	314	67	-6.8	
0312-054	0.0554	4.9	0.0524	3.3	n. d.	347	17	3.1	304	77	-9.8	
0312-055	0.0567	5.3	0.05288	3.3	n. d.	356	18	5.5	324	77	-3.9	
Weighted average						<u>340.4</u>	<u>3.1</u>	<u>1.0</u>	<u>327</u>	<u>18</u>	<u>-3.0</u>	

MSWD = 0.81

MSWD = 0.73

SL13 *Claoue-Long et al. (1995): $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ age = 572.1 \pm 0.4 Ma*

1205-078	0.0923	5.3	0.0609	3.3	n. d.	569	29	-0.6	634	73	11
1205-079	0.0883	5.5	0.0609	3.1	n. d.	546	29	-4.6	636	68	11
1205-080	0.0890	5.6	0.0580	2.8	n. d.	549	30	-4.0	529	63	-7.6
1205-081	0.0931	6.0	0.0584	3.3	n. d.	574	33	0.3	546	74	-4.7
1205-082	0.0913	6.2	0.0588	3.3	n. d.	563	34	-1.5	561	74	-2.1
1205-083	0.0912	6.5	0.0580	3.0	n. d.	563	35	-1.7	529	67	-7.7
1205-084	0.0910	6.8	0.0612	3.4	n. d.	562	37	-1.8	646	75	13
0312-017	0.0869	7.3	0.0580	5.0	n. d.	537	38	-6.2	531	113	-7.3
0312-018	0.0862	7.5	0.0582	4.6	0.00069	533	39	-6.8	537	104	-6.3
0312-019	0.0912	7.6	0.0591	4.7	n. d.	563	41	-1.6	572	106	-0.1
0312-020	0.0921	7.9	0.0602	4.4	0.00024	568	43	-0.7	610	98	6.5
0312-021	0.0932	8.2	0.0601	4.3	0.00008	575	45	0.4	606	96	5.8
0312-022	0.0971	8.6	0.0583	4.6	n. d.	597	49	4.4	539	104	-5.9
0312-023	0.0946	9.2	0.0582	4.8	n. d.	582	51	1.8	538	109	-6.2
0312-024	0.0970	9.5	0.0588	4.7	n. d.	597	54	4.3	559	106	-2.4
0312-025	0.0962	10	0.0587	5.0	n. d.	592	57	3.5	556	113	-3.0
Weighted average						<u>562.2</u>	<u>9.2</u>	<u>-1.7</u>	<u>574</u>	<u>24</u>	<u>0.0</u>

MSWD = 0.84

MSWD = 1.16

AS3 *Paces and Miller (1993): $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ age = 1099.0 \pm 0.5 Ma*

0306-005	0.1936	5.5	0.0760	3.0	n. d.	1141	58	3.8	1095	61	-0.4
0306-006	0.1872	5.6	0.0765	4.1	n. d.	1106	57	0.6	1109	84	0.8
0306-007	0.1852	5.3	0.0766	3.8	0.00176	1095	54	-0.4	1110	78	1.0

0306-008	0.1870	5.0	0.0769	3.0	0.00003	1105	51	0.6	1118	61	1.7
0306-009	0.1861	4.7	0.0761	2.8	n. d.	1100	48	0.1	1099	57	-0.1
0306-010	0.1866	4.4	0.0761	2.4	n. d.	1103	45	0.3	1098	49	-0.1
0306-011	0.1812	4.6	0.0775	2.5	0.00003	1074	46	-2.3	1134	51	3.2
0306-012	0.1947	4.6	0.0806	2.8	0.00027	1147	49	4.3	1211	56	10
0306-013	0.1869	4.5	0.0762	2.5	n. d.	1104	46	0.5	1102	51	0.2
0306-014	0.1906	4.5	0.0763	3.2	n. d.	1124	47	2.3	1103	65	0.3
0306-024	0.1907	4.4	0.0754	2.9	n. d.	1125	46	2.4	1079	59	-1.8
0306-025	0.1894	4.6	0.0781	2.3	n. d.	1118	47	1.7	1148	46	4.4
0306-026	0.2009	4.9	0.0774	2.5	0.00005	1180	53	7.4	1132	51	3.0
0306-027	0.1855	5.0	0.0773	4.3	0.00026	1097	51	-0.2	1130	88	2.7
0306-028	0.2059	5.4	0.0841	3.2	0.00041	1207	60	9.8	1295	64	18
0306-029	0.1968	5.4	0.0766	3.0	0.00030	1158	58	5.4	1112	61	1.1
0306-030	0.2006	5.6	0.0760	3.0	n. d.	1178	61	7.2	1094	61	-0.5
0306-031	0.2026	6.1	0.0763	2.8	n. d.	1190	67	8.2	1104	57	0.4
0306-033	0.1997	6.4	0.0757	3.4	n. d.	1174	69	6.8	1087	70	-1.1
0306-034	0.1888	6.4	0.0756	3.4	0.00013	1115	66	1.5	1084	70	-1.4
0312-005	0.1881	10	0.0741	3.7	n. d.	1111	105	1.1	1044	77	-5.0
0312-006	0.1918	9.7	0.0753	3.5	n. d.	1131	101	2.9	1077	72	-2.0
0312-007	0.1902	9.1	0.0753	3.3	n. d.	1123	94	2.1	1075	68	-2.2
0312-010	0.1838	8.2	0.0764	4.6	n. d.	1088	83	-1.0	1106	95	0.6
0312-011	0.1801	7.7	0.0784	3.1	n. d.	1068	76	-2.8	1158	63	5.3
0312-013	0.1823	7.2	0.0738	2.9	0.00028	1079	72	-1.8	1036	60	-5.7
0312-014	0.1848	7.1	0.0763	2.7	0.00000	1093	72	-0.5	1104	55	0.4
<u>Weighted average</u>						<u>1119</u>	<u>13</u>	<u>1.8</u>	<u>1104</u>	<u>12</u>	<u>0.4</u>
						<i>MSWD = 1.3</i>			<i>MSWD = 0.85</i>		

QGNG *Black et al. (2003): $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ age = 1842.0 ± 3.1 Ma, $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ age = 1851.6 ± 1.1 Ma*

0222-016	0.3332	5.9	0.1139	2.3	n. d.	1854	96	1.1	1862	42	0.8
0222-017	0.3495	5.8	0.1119	2.0	n. d.	1932	98	5.4	1830	37	-0.9
0222-018	0.3458	5.8	0.1126	2.2	0.00002	1915	97	4.4	1841	40	-0.3
0222-019	0.3301	5.7	0.1138	2.1	n. d.	1839	92	0.3	1861	39	0.8
0222-020	0.3437	5.8	0.1161	2.0	n. d.	1904	96	3.9	1898	36	2.8
0222-021	0.3326	5.7	0.1140	2.2	0.00016	1851	92	1.0	1865	40	1.0
0222-022	0.3261	5.8	0.1139	2.1	0.00001	1819	93	-0.7	1863	38	0.9
0222-023	0.3540	5.8	0.1138	2.1	0.00013	1954	99	6.6	1860	38	0.7
0222-024	0.3574	6.1	0.1148	1.7	0.00001	1970	104	7.5	1876	31	1.6
0312-034	0.3383	6.5	0.1153	2.3	0.00004	1879	107	2.5	1885	42	2.0
0312-035	0.3362	6.4	0.1124	2.6	n. d.	1868	105	1.9	1839	48	-0.4
0312-036	0.3321	6.4	0.1130	2.4	0.00007	1849	104	0.9	1849	44	0.1
0312-037	0.3302	5.9	0.1151	2.7	n. d.	1839	95	0.3	1881	50	1.9
0312-038	0.3295	5.7	0.1130	2.7	n. d.	1836	92	0.2	1849	50	0.1
0312-042	0.3499	4.9	0.1125	1.7	n. d.	1934	82	5.5	1841	31	-0.3
0312-043	0.3512	5.0	0.1125	1.7	n. d.	1941	84	5.9	1841	31	-0.3
<u>Weighted average</u>						<u>1887</u>	<u>23</u>	<u>2.4</u>	<u>1858.3</u>	<u>9.4</u>	<u>0.4</u>
						<i>MSWD = 1.06</i>			<i>MSWD = 1.02</i>		

Grey shaded data: The gray shaded data weren't used calculation of the weighted mean and concordant ages, represented as error circle with dashed line on Fig. 2.