

Tabulka 1. Přehled zkoumaných kosterních sbírek.

Země původu	Sbírka	Reference	Ženy	Muži	Celkem
Portugalsko	21.století	Ferreira et al. 2014, 2020; Cunha a Wasterlain, 2007	13	26	39
Portugalsko	19-20.století		54	50	104
Švýcarsko	Simon Identified Skeletal Collection	Perreard Lopreno, 2007; Abegg a Desideri, 2018	39	38	77
Řecko	Heraklion Collection	Kranioti et al., 2008; Kranioti and Michalodimitrakis, 2009	14	6	20
Celkem:			120	120	240

Tabulka 2. Přehled kosterního materiálu, užitého v DP.

ID	Pohlaví	Věk	Země původu	Sbírka
1	muž	49	Portugalsko	Coimbra CISC
2	muž	21	Portugalsko	Coimbra CISC
3	muž	25	Portugalsko	Coimbra CISC
4	muž	21	Portugalsko	Coimbra CISC
5	muž	27	Portugalsko	Coimbra CISC
6	muž	20	Portugalsko	Coimbra CISC
7	muž	25	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
8	muž	25	Švýcarsko	Simon Collection
9	muž	23	Švýcarsko	Simon Collection
10	muž	20	Portugalsko	Coimbra CISC
11	muž	29	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
12	muž	29	Portugalsko	Coimbra CISC
13	muž	27	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
14	muž	27	Portugalsko	Coimbra CISC
15	muž	23	Portugalsko	Coimbra CISC
16	muž	27	Portugalsko	Coimbra CISC
17	muž	28	Portugalsko	Coimbra CISC
18	muž	26	Portugalsko	Coimbra CISC
19	muž	26	Portugalsko	Coimbra CISC
20	muž	20	Portugalsko	Coimbra CISC
21	muž	28	Portugalsko	Coimbra CISC
22	muž	33	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
23	muž	39	Portugalsko	Coimbra CISC
24	muž	34	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
25	muž	38	Portugalsko	Coimbra CISC
26	muž	38	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
27	muž	37	Portugalsko	Coimbra CISC
28	muž	37	Portugalsko	Coimbra CISC
29	muž	30	Portugalsko	Coimbra CISC

30	muž	38	Řecko	Heraklion Collection
31	muž	32	Portugalsko	Coimbra CISC
32	muž	32	Portugalsko	Coimbra CISC
33	muž	37	Švýcarsko	Simon Collection
34	muž	35	Švýcarsko	Simon Collection
35	muž	34	Švýcarsko	Simon Collection
36	muž	38	Švýcarsko	Simon Collection
37	muž	34	Švýcarsko	Simon Collection
38	muž	33	Švýcarsko	Simon Collection
39	muž	31	Švýcarsko	Simon Collection
40	muž	35	Švýcarsko	Simon Collection
41	muž	39	Švýcarsko	Simon Collection
42	muž	49	Portugalsko	Coimbra CISC
43	muž	44	Švýcarsko	Simon Collection
44	muž	46	Švýcarsko	Simon Collection
45	muž	46	Švýcarsko	Simon Collection
46	muž	45	Švýcarsko	Simon Collection
47	muž	41	Švýcarsko	Simon Collection
48	muž	46	Švýcarsko	Simon Collection
49	muž	42	Portugalsko	Coimbra CISC
50	muž	45	Portugalsko	Coimbra CISC
51	muž	44	Portugalsko	Coimbra CISC
52	muž	49	Portugalsko	Coimbra CISC
53	muž	43	Portugalsko	Coimbra CISC
54	muž	43	Švýcarsko	Simon Collection
55	muž	42	Švýcarsko	Simon Collection
56	muž	43	Švýcarsko	Simon Collection
57	muž	41	Portugalsko	Coimbra CISC
58	muž	44	Portugalsko	Coimbra CISC
59	muž	42	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
60	muž	43	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
61	muž	54	Portugalsko	Coimbra CISC
62	muž	57	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
63	muž	53	Portugalsko	Coimbra CISC
64	muž	51	Portugalsko	Coimbra CISC
65	muž	50	Portugalsko	Coimbra CISC
66	muž	50	Portugalsko	Coimbra CISC
67	muž	57	Portugalsko	Coimbra CISC
68	muž	54	Portugalsko	Coimbra CISC
69	muž	52	Švýcarsko	Simon Collection
70	muž	55	Švýcarsko	Simon Collection
71	muž	51	Švýcarsko	Simon Collection
72	muž	50	Švýcarsko	Simon Collection
73	muž	58	Švýcarsko	Simon Collection
74	muž	57	Švýcarsko	Simon Collection
75	muž	59	Švýcarsko	Simon Collection
76	muž	59	Švýcarsko	Simon Collection
77	muž	58	Švýcarsko	Simon Collection

78	muž	59	Švýcarsko	Simon Collection
79	muž	52	Švýcarsko	Simon Collection
80	muž	56	Řecko	Heraklion Collection
81	muž	60	Portugalsko	Coimbra CISC
82	muž	67	Portugalsko	Coimbra CISC
83	muž	68	Portugalsko	Coimbra CISC
84	muž	67	Portugalsko	Coimbra CISC
85	muž	60	Portugalsko	Coimbra CISC
86	muž	65	Portugalsko	Coimbra CISC
87	muž	60	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
88	muž	64	Portugalsko	Coimbra CISC
89	muž	60	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
90	muž	66	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
91	muž	69	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
92	muž	65	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
93	muž	66	Švýcarsko	Simon Collection
94	muž	60	Řecko	Heraklion Collection
95	muž	61	Řecko	Heraklion Collection
96	muž	63	Řecko	Heraklion Collection
97	muž	60	Řecko	Heraklion Collection
98	muž	69	Švýcarsko	Simon Collection
99	muž	66	Švýcarsko	Simon Collection
100	muž	62	Švýcarsko	Simon Collection
101	muž	74	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
102	muž	72	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
103	muž	84	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
104	muž	70	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
105	muž	81	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
106	muž	71	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
107	muž	89	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
108	muž	74	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
109	muž	72	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
110	muž	81	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
111	muž	89	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
112	muž	75	Portugalsko	Coimbra CISC
113	muž	83	Portugalsko	Coimbra CISC
114	muž	73	Švýcarsko	Simon Collection
115	muž	76	Švýcarsko	Simon Collection
116	muž	73	Švýcarsko	Simon Collection
117	muž	88	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
118	muž	87	Portugalsko	Coimbra CISC
119	muž	85	Portugalsko	Coimbra CISC
120	muž	75	Portugalsko	Coimbra CISC
121	žena	25	Portugalsko	Coimbra CISC
122	žena	21	Portugalsko	Coimbra CISC
123	žena	20	Portugalsko	Coimbra CISC
124	žena	29	Švýcarsko	Simon Collection
125	žena	29	Švýcarsko	Simon Collection

126	žena	26	Portugalsko	Coimbra CISC
127	žena	28	Švýcarsko	Simon Collection
128	žena	26	Švýcarsko	Simon Collection
129	žena	26	Portugalsko	Coimbra CISC
130	žena	25	Portugalsko	Coimbra CISC
131	žena	26	Portugalsko	Coimbra CISC
132	žena	26	Portugalsko	Coimbra CISC
133	žena	29	Portugalsko	Coimbra CISC
134	žena	24	Portugalsko	Coimbra CISC
135	žena	24	Portugalsko	Coimbra CISC
136	žena	21	Portugalsko	Coimbra CISC
137	žena	25	Portugalsko	Coimbra CISC
138	žena	29	Řecko	Heraklion Collection
139	žena	20	Švýcarsko	Simon Collection
140	žena	26	Švýcarsko	Simon Collection
141	žena	30	Portugalsko	Coimbra CISC
142	žena	35	Portugalsko	Coimbra CISC
143	žena	39	Portugalsko	Coimbra CISC
144	žena	38	Portugalsko	Coimbra CISC
145	žena	38	Portugalsko	Coimbra CISC
146	žena	38	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
147	žena	38	Portugalsko	Coimbra CISC
148	Žena	32	Portugalsko	Coimbra CISC
149	Žena	30	Portugalsko	Coimbra CISC
150	Žena	39	Portugalsko	Coimbra CISC
151	Žena	38	Portugalsko	Coimbra CISC
152	Žena	38	Švýcarsko	Simon Collection
153	Žena	35	Švýcarsko	Simon Collection
154	Žena	31	Švýcarsko	Simon Collection
155	Žena	34	Švýcarsko	Simon Collection
156	Žena	34	Švýcarsko	Simon Collection
157	Žena	37	Švýcarsko	Simon Collection
158	Žena	33	Švýcarsko	Simon Collection
159	Žena	32	Švýcarsko	Simon Collection
160	Žena	36	Švýcarsko	Simon Collection
161	Žena	40	Portugalsko	Coimbra CISC
162	Žena	45	Portugalsko	Coimbra CISC
163	Žena	43	Portugalsko	Coimbra CISC
164	Žena	48	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
165	Žena	46	Portugalsko	Coimbra CISC
166	Žena	40	Portugalsko	Coimbra CISC
167	Žena	47	Portugalsko	Coimbra CISC
168	Žena	47	Portugalsko	Coimbra CISC
169	Žena	47	Portugalsko	Coimbra CISC
170	Žena	40	Portugalsko	Coimbra CISC
171	Žena	47	Švýcarsko	Simon Collection
172	Žena	41	Švýcarsko	Simon Collection
173	Žena	40	Švýcarsko	Simon Collection

174	Žena	44	Švýcarsko	Simon Collection
175	žena	48	Švýcarsko	Simon Collection
176	žena	46	Švýcarsko	Simon Collection
177	žena	46	Švýcarsko	Simon Collection
178	žena	49	Švýcarsko	Simon Collection
179	žena	47	Švýcarsko	Simon Collection
180	žena	43	Švýcarsko	Simon Collection
181	žena	52	Portugalsko	Coimbra CISC
182	žena	55	Portugalsko	Coimbra CISC
183	žena	55	Portugalsko	Coimbra CISC
184	žena	50	Portugalsko	Coimbra CISC
185	žena	50	Portugalsko	Coimbra CISC
186	žena	58	Portugalsko	Coimbra CISC
187	žena	57	Portugalsko	Coimbra CISC
188	žena	51	Portugalsko	Coimbra CISC
189	žena	58	Portugalsko	Coimbra CISC
190	žena	54	Švýcarsko	Simon Collection
191	žena	54	Švýcarsko	Simon Collection
192	žena	59	Švýcarsko	Simon Collection
193	žena	53	Švýcarsko	Simon Collection
194	žena	50	Švýcarsko	Simon Collection
195	žena	59	Švýcarsko	Simon Collection
196	žena	57	Švýcarsko	Simon Collection
197	žena	50	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
198	žena	58	Řecko	Heraklion Collection
199	žena	58	Řecko	Heraklion Collection
200	žena	52	Portugalsko	Coimbra CISC
201	žena	68	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
202	žena	60	Portugalsko	Coimbra CISC
203	žena	62	Portugalsko	Coimbra CISC
204	žena	61	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
205	žena	67	Řecko	Heraklion Collection
206	žena	65	Portugalsko	Coimbra CISC
207	žena	62	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
208	žena	62	Portugalsko	Coimbra CISC
209	žena	60	Portugalsko	Coimbra CISC
210	žena	65	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
211	žena	65	Portugalsko	Coimbra CISC
212	žena	68	Švýcarsko	Simon Collection
213	žena	69	Švýcarsko	Simon Collection
214	žena	68	Švýcarsko	Simon Collection
215	žena	64	Švýcarsko	Simon Collection
216	žena	61	Švýcarsko	Simon Collection
217	žena	63	Řecko	Heraklion Collection
218	žena	66	Řecko	Heraklion Collection
219	Žena	67	Řecko	Heraklion Collection
220	Žena	67	Řecko	Heraklion Collection
221	Žena	87	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI

222	Žena	73	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
223	Žena	84	Portugalsko	Coimbra CISC
224	Žena	77	Portugalsko	Coimbra CISC
225	Žena	83	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
226	Žena	74	Portugalsko	Coimbra CISC
227	Žena	74	Portugalsko	Coimbra CISC
228	Žena	89	Portugalsko	Coimbra CISC
229	Žena	74	Portugalsko	Coimbra CISC
230	Žena	83	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
231	Žena	89	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
232	Žena	90	Řecko	Heraklion Collection
233	Žena	82	Portugalsko	Coimbra CEI/XXI
234	Žena	77	Švýcarsko	Simon Collection
235	Žena	75	Švýcarsko	Simon Collection
236	Žena	71	Řecko	Heraklion Collection
237	Žena	90	Řecko	Heraklion Collection
238	Žena	86	Řecko	Heraklion Collection
239	Žena	79	Řecko	Heraklion Collection
240	Žena	87	Řecko	Heraklion Collection

Tabulka 3. Shrnutí změn ve formě a tvaru acetabula u obou pohlaví a třech věkových skupin.

	Forma	Tvar
Vliv věku, pohlaví a velikosti	Významný vliv věku a pohlaví, významné interakce věku a pohlaví. Významné rozdíly ve formě acetabula mezi muži a ženami ve stejných věkových skupinách. Vliv věku na formu je jednotný mezi muži a ženami, obě pohlaví sdílejí podobný model stárnutí.	Vliv velikosti, pohlaví a věku na tvar je velmi významný. Interakce mezi jednotlivými faktory nejsou signifikantní. Vliv pohlaví a věku na tvar je jednotný mezi muži a ženami, obě pohlaví sdílejí podobný model stárnutí.
PCA 1x2 – věk	PC1 a PC2: Forma acetabula se postupně mění se zvyšujícím se věkem. Dochází k narůstání variability formy acetabula, největší variabilita v nejstarších věkových skupinách.	PC1 a PC2: Nejlépe ze všech věkových skupin se oddělují nejmladší ženy (zejména podle PC2). PC1: Prohloubení acetabula, zmenšení <i>fossa acetabuli</i> a narůstání vnějšího okraje anterosuperiorně s rostoucím věkem. Narůstání variability tvaru acetabula - největší variabilita je ve nejstarších věkových skupinách. PC2: Prohlubování acetabula, narůstání kosti v oblasti rohů a na vnějším okraji acetabula s rostoucím věkem.
PCA 3x4 – věk	PC3: U mladších skupin obou pohlaví širší vnější okraj acetabula zejména posterosuperiorně a nižší hloubka acetabula. Se zvyšujícím se věkem napříč všemi věkovými skupinami dochází k nárůstu kosti v oblasti rohů, zejména na posteriorním rohu, a k prohlubování acetabula. PC4: Nejmladší věkové skupiny mají širší <i>incisura acetabuli</i> , se zvyšujícím se věkem dochází k nárůstu kosti v oblasti obou rohů, k zužování <i>incisura acetabuli</i> a s tím spojeným zmenšením <i>fossa acetabuli</i> .	PC3: Nárůst kosti v oblasti rohů, zmenšení <i>incisura acetabuli</i> a nárůst vnějšího okraje superiorně mezi prvními dvěma věkovými skupinami. U nejstarších jedinců vysoká variabilita ve tvaru. PC4: Poměrně velký překryv mezi skupinami, mírné oddělení nejstarších věkových skupin od ostatních, s čímž souvisí zánik anteriorního laloku, zaoblení <i>fossa acetabuli</i> a narůstání kosti v oblasti anteriorního rohu.
PCA 5x6 – věk	PC5 a PC6 nebyly u formy zkoumány.	PC5: S rostoucím věkem dochází u obou pohlaví k nárůstu posteriorního rohu, změně zakřivení <i>fossa acetabuli</i> posterosuperiorně a změně okraje acetabula. Maxima tohoto tvaru dosahují nejstarší ženy. PC6: Beze změny.
PCA 1x2 – pohlaví	PC1: Muži mají ve srovnání se ženami relativně větší plochu <i>facies lunata</i> , hlubší acetabulum a výraznější anteriorní lalok. PC2: Určitý trend změny formy acetabula, přičemž nejstarší věkové skupiny obou pohlaví jsou si ve formě nejvíce podobné.	PC1: Nejmladší ženy a středně staří muži sdílí méně hluboké acetabulum a větší <i>fossa acetabuli</i> . Středně staré ženy a nejmladší muži vykazují větší hloubku acetabula a menší <i>fossa acetabuli</i> . PC2: Ženy v nejmladší věkové skupině mají oproti nejmladším mužům mělčí acetabulum, které je otevřenější zejména v oblasti anteriorního rohu a v oblasti posterosuperiorního vnějšího okraje.
PCA 3x4 – pohlaví	PC3 a PC4 nevyjadřují vliv pohlaví, ale spíše zachycují věkové změny.	PC3 a PC4: V rámci pohlaví se skupiny částečně překrývají, průměry mužů a žen ze stejných věkových skupin odděluje zejména PC3, která ukazuje, že muži mají užší a uzavřenější <i>incisura acetabuli</i> než ženy.
PCA 5x6 – pohlaví	PC5 a PC6 nebyly u formy zkoumány.	PC5: U žen je tvar <i>fossa acetabuli</i> protažen spíše posterosuperiorně, u mužů spíše anterosuperiorně. Ženy mají výraznější posteriorní roh než muži. Posteriorní roh u mužů není tak výrazný, jako u žen. Vnější okraj acetabula má u mužů a u žen mírně odlišný tvar. PC6: Beze změn.

Tabulka 4 Podrobnější popis změn ve formě a tvaru acetabula mezi věkovými skupinami obou pohlaví (MLA: 20–39 let, STR: 40–64 let, STA: nad 65 let)

	Forma	Tvar
PCA 1x2 – ženy MLA x STR	PC1: Zvětšení velikosti acetabula, PC2: Zmenšení <i>fossa acetabuli</i> a zejména superiorního laloku, nárůst hloubky acetabula a změna jeho okraje	PC1: Zvětšení <i>facies lunata</i> , narůstání vnějšího okraje acetabula, prohloubení acetabula a zmenšení superiorního laloku s rostoucím věkem. PC2: Narůstání hloubky acetabula, nárůstu kosti v oblasti obou rohů a ke změně sklonu anteriorního rohu.
PCA 3x4 – ženy MLA x STR	PC3: U mladší skupiny je vnější okraj acetabula širší zejména posterosuperiorně, menší <i>fossa acetabuli</i> a nižší hloubka acetabula. Se zvyšujícím se věkem dochází k nárůstu kosti v oblasti rohů, zejména na posteriorním rohu a k prohlubování acetabula. PC4: Nejmladší věková skupina se vyznačuje širší <i>incisura acetabuli</i> . Se zvyšujícím se věkem dochází k nárůstu kosti v oblasti obou rohů, k zužování <i>incisura acetabuli</i> a s tím spojeném zmenšení <i>fossa acetabuli</i> .	PC3: Zúžení <i>incisura acetabuli</i> a s tím spojené zmenšení <i>fossa acetabuli</i> , zakulacení <i>fossa acetabuli</i> a zánik superiorního a posteriorního laloku, nárůst vnějšího okraje acetabula v oblasti obou rohů. PC4: Mírné zakulacení tvaru <i>fossa acetabuli</i> a zmenšení všech laloků, mírný nárůst kosti v oblasti anteriorního rohu a mírný úbytek kosti v oblasti posteriorního rohu.
PCA 5x6 – ženy MLA x STR	PC5 a PC6 nebyly u formy zkoumány.	PC5: Minimální změny. PC6: Beze změny.
PCA 1x2 – ženy STR x STA	PC1: U nejstarších žen narůstá celková velikost acetabula (<i>facies lunata</i> , <i>fossa acetabuli</i> anteriorně), zvětšuje se hloubka acetabula vnější okraj. PC2: Zvětšení variability v hloubce acetabula a velikosti <i>fossa acetabuli</i>	PC1: Především nárůst variability ve tvaru acetabula u nejstarších žen. PC2: Nárůst hloubky acetabula, nárůst kosti v oblasti obou rohů a změna sklonu anteriorního rohu.
PCA 3x4 – ženy STR x STA	PC3: Nejstarší ženy mají zakulacenější vnější okraj acetabula (vytrácí se protažení <i>facies lunata</i> posterosuperiorně) a hlubší acetabulum. PC4: Mírně narůstá variabilita v zužování <i>incisura acetabuli</i> .	PC3: Zvětšení variability ve tvaru u nejstarších žen. PC4: Mírné zakulacení tvaru <i>fossa acetabuli</i> , mírný nárůst kosti v oblasti anteriorního rohu a úbytek kosti v oblasti posteriorního rohu, postupný zánik všech laloků - započaté změny dosahují postupně svého maxima.
PCA 5x6 – ženy STR x STA	PC5 a PC6 nebyly u formy zkoumány.	PC5: <i>Fossa acetabuli</i> s vyšším věkem protažena spíše posterosuperiorně, výraznější posteriorní roh. Nejstarší ženy dosahují maxima tohoto tvaru. Mírně se mění i vnější okraj acetabula. PC6: Beze změny.

PCA 1x2 – muži MLA x STŘ	PC1: Mírně se zmenšuje velikost acetabula, PC2: Zmenšuje se <i>fossa acetabuli</i> a zejména superiorní lalok, narůstá hloubka acetabula a mění se jeho okraj	PC1: U středně starých mužů mírné zvětšení <i>fossa acetabuli</i> a zmenšení hloubky acetabula. PC2: Nedochází k výraznějším změnám.
PCA 3x4 – muži MLA x STŘ	PC3: U nejmladších mužů je širší vnější okraj acetabula zejména posterosuperiorně, menší <i>fossa acetabuli</i> a nižší hloubka acetabula. Se zvyšujícím se věkem dochází k nárůstu kosti v oblasti rohů a k prohlubování acetabula. PC4: Nejmladší muži se vyznačují širší <i>incisura acetabuli</i> . Se zvyšujícím se věkem dochází k nárůstu kosti v oblasti obou rohů, k zužování <i>incisura acetabuli</i> a s tím spojeném zmenšení <i>fossa acetabuli</i> .	PC3: Zúžení <i>incisura acetabuli</i> a s tím spojené zmenšení <i>fossa acetabuli</i> , zakulacení <i>fossa acetabuli</i> a zánik superiorního a posteriorního laloku, nárůst vnějšího okraje acetabula v oblasti obou rohů. PC4: U mladších mužů může být výraznější zejména anteriorní lalok, u středně starých mužů mírný úbytek kosti v oblasti posteriorního rohu, mírné zakulacení tvaru <i>fossa acetabuli</i> a zmenšení všech laloků.
PCA 5x6 – muži MLA x STŘ	PC5 a PC6 nebyly u formy zkoumány.	PC5: Beze změny. PC6: Beze změny.
PCA 1x2 – muži STŘ x STA	PC1: U nejstarších mužů se mírně zmenšuje se celková velikost acetabula, PC2: Mírně se zvětšuje variabilita v hloubce acetabula a ve velikosti <i>fossa acetabuli</i>	PC1: Zvětšení <i>facies lunata</i> , nárůst vnějšího okraje acetabula, prohlubování acetabula, zmenšení superiorního laloku a nárůstu variability tvaru acetabula u nejstarších mužů. PC2: Nárůst hloubky acetabula, nárůst kosti v oblasti obou rohů a změna sklonu anteriorního rohu.
PCA 3x4 – muži STŘ x STA	PC3: Nejstarší muži mají zakulacenější vnější okraj acetabula (vytrácí se protažení <i>facies lunata</i> posterosuperiorně) a hlubší acetabulum. PC4: Mírně narůstá variabilita v dalším zužování <i>incisura acetabuli</i> .	PC3: Zvětšení variability ve tvaru u nejstarších mužů. PC4: Další zakulacení tvaru <i>fossa acetabuli</i> , nárůst kosti v oblasti anteriorního rohu, úbytek kosti v oblasti posteriorního rohu a postupný zánik všech laloků - započaté změny dosahují postupně svého maxima.
PCA 5x6 – muži STŘ x STA	PC5 a PC6 nebyly u formy zkoumány.	PC5: Protažení <i>fossa acetabuli</i> posterosuperiorně a zvýraznění posteriorního rohu se zvyšujícím se věkem. Mírně se mění i tvar vnějšího okraje acetabula. PC6: Beze změny.