

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
**KATEDRA BIOFYZIKY A FYZIKÁLNÍ CHEMIE**

**Stanovenie mastných kyselín v ľudských tkanivách**

**Diplomová práca**


**Príloha B**

## Obsah

Legenda k tabuľkám.....	4
Tab. 1 Mastné kyseliny v krvi u skupiny A – plocha pod píkom.....	5
Tab. 2 Mastné kyseliny v krvi u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	6
Tab. 3 Mastné kyseliny v krvi u skupiny A – deskriptívna štatistika.....	7
Tab. 4 Porovnávané parametre v krvi u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	8
Tab. 5 Porovnávané parametre v krvi u skupiny A – deskriptívna štatistika.....	9
Tab. 6 Mastné kyseliny v krvi u skupiny M – plocha pod píkom.....	10
Tab. 7 Mastné kyseliny v krvi u skupiny M – percentuálne zastúpenie.....	11
Tab. 8 Mastné kyseliny v krvi u skupiny A – deskriptívna štatistika.....	12
Tab. 9 Porovnávané parametre v krvi u skupiny M – percentuálne zastúpenie.....	13
Tab. 10 Porovnávané parametre v krvi u skupiny M – deskriptívna štatistika.....	14
Tab. 11 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny A – plocha pod píkom.....	15
Tab. 12 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	16
Tab. 13 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny A – deskriptívna štatistika.....	17
Tab. 14 Porovnávané parametre v pečeni u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	18
Tab. 15 Porovnávané parametre v pečeni u skupiny A – deskriptívna štatistika.....	19
Tab. 16 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny M – plocha pod píkom.....	20
Tab. 17 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny M – percentuálne zastúpenie.....	21
Tab. 18 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny M – deskriptívna štatistika.....	22
Tab. 19 Porovnávané parametre v pečeni u skupiny M – percentuálne zastúpenie.....	23
Tab. 20 Porovnávané parametre v pečeni u skupiny M – deskriptívna štatistika.....	24
Tab. 21 Mastné kyseliny v srdci u skupiny A – plocha pod píkom.....	25
Tab. 22 Mastné kyseliny v srdci u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	26
Tab. 23 Mastné kyseliny v srdci u skupiny A – deskriptívna štatistika.....	27
Tab. 24 Porovnávané parametre v srdci u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	28
Tab. 25 Porovnávané parametre v srdci u skupiny A – deskriptívna štatistika.....	29
Tab. 26 Mastné kyseliny v srdci u skupiny M – plocha pod píkom.....	30
Tab. 27 Mastné kyseliny v srdci u skupiny M – percentuálne zastúpenie.....	31
Tab. 28 Mastné kyseliny v srdci u skupiny M – deskriptívna štatistika.....	32
Tab. 29 Porovnávané parametre v srdci u skupiny M – percentuálne zastúpenie.....	33
Tab. 30 Porovnávané parametre v srdci u skupiny M – deskriptívna štatistika.....	34

Tab. 31	Mastné kyseliny vo svale u skupiny A – plocha pod píkom.....	35
Tab. 32	Mastné kyseliny vo svale u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	36
Tab. 33	Mastné kyseliny vo svale u skupiny A – deskriptívna štatistika .....	37
Tab. 34	Porovnávané parametre vo svale u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	38
Tab. 35	Porovnávané parametre vo svale u skupiny A – deskriptívna štatistika .....	38
Tab. 36	Mastné kyseliny vo svale u skupiny M – plocha pod píkom (AUC) .....	40
Tab. 37	Mastné kyseliny vo svale u skupiny M – percentuálne zastúpenie .....	41
Tab. 38	Mastné kyseliny vo svale u skupiny M – deskriptívna štatistika.....	42
Tab. 39	Porovnávané parametre vo svale u skupiny M – percentuálne zastúpenie .....	43
Tab. 40	Porovnávané parametre vo svale u skupiny M – deskriptívna štatistika.....	44
Tab. 41	Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny A – plocha pod píkom .....	45
Tab. 42	Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	46
Tab. 43	Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny A – deskriptívna štatistika .....	47
Tab. 44	Porovnávané parametre v ľadvinách u skupiny A – percentuálne zastúpenie.....	48
Tab. 45	Porovnávané parametre v ľadvinách u skupiny A – deskriptívna štatistika .....	49
Tab. 46	Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny M – plocha pod píkom.....	50
Tab. 47	Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny M – percentuálne zastúpenie .....	51
Tab. 48	Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny M – deskriptívna štatistika.....	52
Tab. 49	Porovnávané parametre v ľadvinách u skupiny M – percentuálne zastúpenie.....	53
Tab. 50	Porovnávané parametre v ľadvinách u skupiny M – deskriptívna štatistika .....	54

## Legenda k tabuľkám

C12:0	kyselina laurová
C14:0	kyselina myristová
PA	kyselina palmitová (palmitic acid)
POA	kyselina palmitolejová (palmitoleic acid)
SA	kyselina steárová (stearic acid)
OA	kyselina olejová (oleic acid)
LA	kyselina linolová (linoleic acid)
GLA	kyselina $\gamma$ -linolénová ( $\gamma$ -linolenic acid)
ALA	kyselina $\alpha$ -linolénová ( $\alpha$ -linolenic acid)
DGLA	kyselina dihomo- $\gamma$ -linolénová (dihomo- $\gamma$ -linolenic acid)
AA	kyselina arachidónová (arachidonic acid)
EPA	kyselina eikozapentaénová (eicosapentaenoic acid)
DHA	kyselina dokozahexaénová (docosahexaenoic acid)
tSFA	suma nasýtených mastných kyselín (total of saturated fatty acids)
tMUFA	suma mononenasýtených mastných kyselín (total of monounsaturated fatty acids)
$\omega$ -6	suma polynenasýtených $\omega$ -6 mastných kyselín
$\omega$ -3	suma polynenasýtených $\omega$ -3 mastných kyselín
$\Delta$ -9	pomer kyseliny olejovej a kyseliny steárovej
AA/EPA	pomer kyseliny arachidónovej a kyseliny eikozapentaénovej
$\Delta$ -5	pomer kyseliny arachidónovej a kyseliny dihomo- $\gamma$ -linolénovej
	odľahlé hodnoty, vylúčené z ďalšieho štatistického spracovania

**Tab. 1 Mastné kyseliny v krvi u skupiny A – plocha pod píkom**

krv sk. A	Plocha pod píkom (AUC)													
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA	DHA
	1	24,121	141,036	2538,620	152,828	641,699	1558,264	1037,993	10,607	8,219	32,184	279,269	6,315	21,139
	2	119,517	691,483	4934,478	608,165	872,866	2918,565	1423,578	14,753	31,820	39,098	307,727	38,201	16,544
	3	59,216	329,779	5063,728	793,832	1162,898	3264,973	2021,713	11,875	33,408	71,641	698,868	27,850	46,205
	4	62,268	404,144	4330,297	451,918	633,034	2090,282	1422,310	13,621	43,235	44,083	281,178	30,993	21,485
	5	113,834	589,390	4078,033	436,725	644,836	2616,041	1288,549	12,363	17,504	27,044	260,924	13,652	22,833
	6	36,799	107,505	713,050	91,253	153,741	490,234	221,857	4,348	3,450	10,734	48,030	1,567	4,922
	7	37,630	219,649	3046,753	174,697	324,191	1404,245	600,159	16,430	3,263	24,698	221,889	7,090	38,683
	8	32,478	201,648	1734,413	202,133	262,775	893,208	681,928	9,859	3,615	16,042	148,565	3,642	20,075
	9	28,258	116,790	1237,930	138,128	346,463	968,236	558,235	5,620	34,612	19,934	143,503	8,310	27,049
	10	10,416	25,279	331,397	22,620	106,445	150,792	144,747	0,000	1,419	4,398	23,179	8,329	4,528
	11	11,511	39,600	403,664	44,991	101,483	224,086	87,231	0,969	2,394	3,359	23,949	7,763	3,309
	12	51,602	187,193	1135,410	139,640	195,796	728,871	383,770	15,081	4,218	16,680	123,032	4,729	20,162
	13	286,813	790,106	2719,808	566,598	325,694	2169,986	794,171	38,999	7,059	24,548	149,115	5,763	27,635
	14	12,169	38,916	415,543	31,374	105,751	246,173	139,037	2,117	4,743	6,408	99,722	1,336	9,956
	15	170,948	441,790	1725,731	225,252	227,164	553,968	357,859	3,228	2,535	24,973	118,000	3,936	56,003
	16	5,612	29,257	377,015	33,864	76,112	203,476	130,260	1,446	4,021	5,323	35,164	0,974	5,410

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 2 Mastné kyseliny v krvi u skupiny A – percentuálne zastúpenie

krv sk. A	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA	DHA
1	0,374	2,186	39,344	2,369	9,945	24,151	16,087	0,164	0,127	0,499	4,328	0,098	0,328
2	0,995	5,754	41,063	5,061	7,264	24,287	11,847	0,123	0,265	0,325	2,561	0,318	0,138
3	0,436	2,427	37,272	5,843	8,560	24,032	14,881	0,087	0,246	0,527	5,144	0,205	0,340
4	0,634	4,112	44,057	4,598	6,441	21,267	14,471	0,139	0,440	0,449	2,861	0,315	0,219
5	1,125	5,823	40,290	4,315	6,371	25,846	12,731	0,122	0,173	0,267	2,578	0,135	0,226
6	1,950	5,696	37,778	4,835	8,145	25,973	11,754	0,230	0,183	0,569	2,545	0,083	0,261
7	0,615	3,589	49,789	2,855	5,298	22,948	9,808	0,268	0,053	0,404	3,626	0,116	0,632
8	0,771	4,789	41,194	4,801	6,241	21,214	16,196	0,234	0,086	0,381	3,529	0,087	0,477
9	0,778	3,215	34,074	3,802	9,536	26,651	15,365	0,155	0,953	0,549	3,950	0,229	0,745
10	1,250	3,033	39,757	2,714	12,770	18,090	17,365	0,000	0,170	0,528	2,781	0,999	0,543
11	1,206	4,150	42,299	4,715	10,634	23,481	9,141	0,102	0,251	0,352	2,510	0,813	0,347
12	1,717	6,227	37,769	4,645	6,513	24,246	12,766	0,502	0,140	0,555	4,093	0,157	0,671
13	3,628	9,993	34,401	7,166	4,119	27,446	10,045	0,493	0,089	0,310	1,886	0,073	0,350
14	1,093	3,496	37,327	2,818	9,499	22,113	12,489	0,190	0,426	0,576	8,958	0,120	0,894
15	4,371	11,295	44,121	5,759	5,808	14,163	9,149	0,083	0,065	0,638	3,017	0,101	1,432
16	0,618	3,222	41,524	3,730	8,383	22,411	14,347	0,159	0,443	0,586	3,873	0,107	0,596

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 3 Mastné kyseliny v krvi u skupiny A – deskriptívna štatistika**

krv sk. A	Deskriptívna štatistika												
	<b>C12:0</b>	<b>C14:0</b>	<b>PA</b>	<b>POA</b>	<b>SA</b>	<b>OA</b>	<b>LA</b>	<b>GLA</b>	<b>ALA</b>	<b>DGLA</b>	<b>AA</b>	<b>EPA</b>	<b>DHA</b>
<b>počet hodnôt</b>	14	14	15	16	16	15	16	14	15	16	15	14	15
<b>min.</b>	0,374	2,186	34,074	2,369	4,119	18,090	9,141	0,000	0,053	0,267	1,886	0,073	0,138
<b>max.</b>	1,950	6,227	44,121	7,166	12,770	27,446	17,365	0,268	0,443	0,638	5,144	0,318	0,894
<b>arit. priemer</b>	0,969	4,123	39,480	4,377	7,845	23,610	13,030	0,147	0,211	0,470	3,285	0,153	0,451
<b>SD</b>	0,462	1,331	3,061	1,297	2,255	2,416	2,631	0,070	0,134	0,115	0,878	0,082	0,221
<b>medián</b>	0,887	3,851	39,760	4,622	7,705	24,030	12,750	0,147	0,173	0,513	3,017	0,118	0,350
<b>25% percentil</b>	0,617	3,170	37,330	3,074	6,274	22,110	10,470	0,098	0,089	0,359	2,561	0,095	0,261
<b>75% percentil</b>	1,217	5,711	41,520	5,005	9,527	25,850	15,240	0,200	0,265	0,5665	3,950	0,211	0,632
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 4 Porovnávané parametre v krvi u skupiny A – percentuálne zastúpenie**

krv sk. A	Porovnávané parametre						
číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
1	51,849	26,519	21,079	0,553	2,428	44,223	8,677
2	55,076	29,348	14,856	0,720	3,344	8,055	7,871
3	48,694	29,875	20,640	0,791	2,808	25,094	9,755
4	55,243	25,865	17,919	0,974	3,302	9,072	6,378
5	53,608	30,161	15,698	0,533	4,057	19,113	9,648
6	53,568	30,807	15,098	0,527	3,189	30,651	4,475
7	59,291	25,802	14,106	0,801	4,332	31,296	8,984
8	52,996	26,015	20,340	0,649	3,399	40,792	9,261
9	47,603	30,453	20,019	1,926	2,795	17,269	7,199
10	56,810	20,804	20,674	1,713	1,417	2,783	5,270
11	58,289	28,196	12,104	1,411	2,208	3,085	7,130
12	52,226	28,891	17,915	0,968	3,723	26,016	7,376
13	52,141	34,613	12,735	0,512	6,663	25,875	6,074
14	51,415	24,931	22,213	1,440	2,328	74,642	15,562
15	65,594	19,922	12,887	1,597	2,439	29,980	4,725
16	53,748	26,141	18,965	1,146	2,673	36,103	6,606

Zdroj: Vlastné spracovanie



**Tab. 5 Porovnávané parametre v krvi u skupiny A – deskriptívna štatistika**

krv sk. A	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	13	15	13	12	14	13	15
<b>min.</b>	47,603	20,804	12,104	0,512	1,417	8,055	4,475
<b>max.</b>	58,289	34,613	21,079	1,440	4,332	44,223	9,755
<b>arit. priemer</b>	53,160	27,890	17,260	0,801	3,000	26,430	7,295
<b>SD</b>	2,956	3,257	3,249	0,287	0,780	10,990	1,733
<b>medián</b>	53,570	28,200	17,920	0,756	2,999	26,020	7,199
<b>25% percentil</b>	51,630	25,870	14,480	0,538	2,403	18,190	6,074
<b>75% percentil</b>	55,160	30,160	20,490	0,972	3,480	33,700	8,984
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 6 Mastné kyseliny v krvi u skupiny M – plocha pod píkom**

krv sk. M	Plocha pod píkom (AUC)												
číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA	DHA
1	4,664	28,599	473,082	36,946	118,228	223,247	119,568	0,908	10,434	2,454	59,791	0,000	8,892
2	10,146	73,324	974,407	104,052	209,294	587,490	299,336	2,333	11,144	10,246	43,613	3,202	9,975
3	6,123	39,356	439,340	77,332	103,257	288,353	102,339	1,360	5,491	2,091	20,545	1,949	5,602
4	6,890	53,900	697,171	52,009	123,417	304,173	200,714	0,000	4,985	2,951	37,577	0,000	8,395
5	9,573	33,514	406,845	24,290	104,567	160,509	79,479	1,937	3,585	5,094	31,500	1,154	7,116
6	11,215	25,074	350,168	27,067	70,936	144,882	61,530	0,509	2,608	1,405	22,649	0,000	8,896
7	9,921	45,715	623,732	52,936	93,176	407,566	233,931	0,000	2,490	3,625	25,171	0,000	4,443
8	11,778	41,187	747,103	71,461	209,612	568,596	232,872	2,075	4,980	13,645	75,180	1,281	11,363
9	15,499	80,226	791,064	135,743	148,277	958,343	236,264	1,955	8,255	4,388	21,685	2,421	7,352
10	10,395	80,523	430,803	29,752	114,643	231,717	88,309	1,332	3,297	2,409	31,000	0,000	6,553

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 7 Mastné kyseliny v krvi u skupiny M – percentuálne zastúpenie

krv sk. M	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	0,429	2,631	43,529	3,399	10,878	20,541	11,002	0,084	0,960	0,226	5,501	0,000	0,818
2	0,434	3,135	41,667	4,449	8,950	25,122	12,800	0,100	0,477	0,438	1,865	0,137	0,427
3	0,560	3,600	40,191	7,074	9,446	26,378	9,362	0,124	0,502	0,191	1,879	0,178	0,512
4	0,462	3,612	46,722	3,485	8,271	20,384	13,451	0,000	0,334	0,198	2,518	0,000	0,563
5	1,101	3,856	46,809	2,795	12,031	18,467	9,144	0,223	0,412	0,586	3,624	0,133	0,819
6	1,543	3,449	48,170	3,723	9,758	19,930	8,464	0,070	0,359	0,193	3,116	0,000	1,224
7	0,660	3,042	41,507	3,523	6,201	27,122	15,567	0,000	0,166	0,241	1,675	0,000	0,296
8	0,592	2,069	37,522	3,589	10,527	28,556	11,695	0,104	0,250	0,685	3,776	0,064	0,571
9	0,643	3,327	32,804	5,629	6,149	39,741	9,798	0,081	0,342	0,182	0,899	0,100	0,305
10	1,009	7,812	41,796	2,886	11,122	22,481	8,568	0,129	0,320	0,234	3,008	0,000	0,636

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 8 Mastné kyseliny v krvi u skupiny M – deskriptívna štatistika**

krv sk. M	Deskriptívna štatistika												
	<b>C12:0</b>	<b>C14:0</b>	<b>PA</b>	<b>POA</b>	<b>SA</b>	<b>OA</b>	<b>LA</b>	<b>GLA</b>	<b>ALA</b>	<b>DGLA</b>	<b>AA</b>	<b>EPA</b>	<b>DHA</b>
<b>počet hodnôt</b>	10	9	10	8	10	9	10	10	9	10	10	10	10
<b>min.</b>	0,429	2,069	32,804	2,795	6,149	18,467	8,464	0,000	0,166	0,182	0,899	0,000	0,296
<b>max.</b>	1,543	3,856	48,170	4,449	12,031	28,556	15,567	0,223	0,502	0,685	5,501	0,178	1,224
<b>arit. priemer</b>	0,743	3,191	42,070	3,481	9,333	23,220	10,990	0,092	0,351	0,317	2,786	0,061	0,617
<b>SD</b>	0,363	0,556	4,644	0,513	1,992	3,648	2,369	0,064	0,105	0,185	1,323	0,071	0,279
<b>medián</b>	0,618	3,327	41,730	3,504	9,602	22,480	10,400	0,092	0,342	0,230	2,763	0,032	0,567
<b>25% percentil</b>	0,455	2,837	39,520	3,014	7,754	20,160	9,000	0,053	0,285	0,193	1,818	0,000	0,397
<b>75% percentil</b>	1,032	3,606	46,740	3,690	10,940	26,750	12,960	0,125	0,445	0,475	3,662	0,134	0,818
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 9 Porovnávané parametre v krvi u skupiny M – percentuálne zastúpenie**

krv sk. M	Porovnávané parametre						
číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
1	57,468	23,941	16,813	1,778	1,888	-	24,365
2	54,186	29,571	15,203	1,040	2,807	13,621	4,257
3	53,797	33,453	11,557	1,193	2,793	10,541	9,825
4	59,066	23,870	16,167	0,897	2,465	-	12,734
5	63,797	21,262	13,577	1,364	1,535	27,296	6,184
6	62,920	23,654	11,843	1,583	2,042	-	16,120
7	51,410	30,645	17,484	0,461	4,374	-	6,944
8	50,709	32,145	16,261	0,885	2,713	58,689	5,510
9	42,923	45,370	10,960	0,748	6,463	8,957	4,942
10	61,739	25,367	11,938	0,956	2,021	-	12,868

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 10 Porovnávané parametre v krvi u skupiny M – deskriptívna štatistika**

krv sk. M	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	9	8	10	9	8	5	10
<b>min.</b>	42,923	21,262	10,960	0,461	1,535	8,957	4,257
<b>max.</b>	63,797	32,145	17,484	1,583	2,807	58,689	24,365
<b>arit. priemer</b>	55,140	26,310	14,180	1,014	2,283	23,820	10,370
<b>SD</b>	6,537	3,936	2,478	0,333	0,477	20,790	6,331
<b>medián</b>	54,190	24,650	14,390	0,956	2,254	13,620	8,385
<b>25% percentil</b>	51,060	23,710	11,770	0,817	1,921	9,749	5,368
<b>75% percentil</b>	60,990	30,380	16,400	1,279	2,773	42,990	13,680
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 11 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny A – plocha pod píkom**

pečeň sk. A	Plocha pod píkom (AUC)												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
<b>1</b>	64,291	475,888	4160,441	378,827	948,283	3279,986	1456,462	119,643	14,966	49,915	342,071	17,401	71,808
<b>2</b>	807,414	3897,716	11719,667	2997,485	1726,075	9058,973	2851,965	6,391	73,976	61,532	359,921	31,8444	49,802
<b>3</b>	262,197	1300,587	9463,108	2121,213	2924,257	6981,766	3531,658	11,458	48,288	133,915	1271,979	45,835	237,205
<b>4</b>	129,252	859,193	5358,690	593,201	832,419	2775,463	917,598	26,770	22,480	38,116	243,362	25,766	51,792
<b>5</b>	251,770	1646,647	10489,460	1656,100	2497,732	7783,838	3411,407	0,000	55,775	119,939	954,334	44,017	152,460
<b>6</b>	65,833	423,639	2716,569	384,221	442,521	1142,035	599,839	13,720	8,916	46,237	173,108	8,349	55,596
<b>7</b>	26,681	105,533	504,403	95,941	100,912	339,082	164,913	0,000	1,465	2,853	39,446	0,000	5,972
<b>8</b>	206,656	490,839	2643,285	227,903	331,109	1802,588	468,008	3,596	1,410	8,401	39,873	1,546	12,920
<b>9</b>	29,289	210,363	3358,207	205,367	1027,658	1749,283	1324,247	2,017	9,675	62,840	436,804	27,986	81,255
<b>10</b>	138,221	374,137	3142,130	286,752	806,25	1924,899	1095,487	6,985	25,720	62,470	321,361	27,746	103,249
<b>11</b>	144,249	367,588	1655,423	262,303	158,777	943,201	433,076	1,068	3,846	10,627	74,909	3,565	6,955
<b>12</b>	49,251	181,257	872,776	179,635	91,897	585,560	232,219	0,000	1,409	4,433	39,028	1,363	2,981
<b>13</b>	94,920	806,425	7634,363	1227,966	2446,553	5769,706	3401,004	7,576	44,613	198,356	1031,014	42,913	212,227
<b>14</b>	52,733	323,200	4049,185	393,009	945,357	2591,171	1874,366	3,796	11,084	58,262	296,702	6,211	50,330
<b>15</b>	91,389	174,369	732,693	118,631	102,486	400,227	263,227	0,000	1,485	5,572	47,919	1,307	10,094
<b>16</b>	172,634	1463,153	10625,089	2431,492	1655,907	9881,290	3517,757	5,430	96,506	85,814	401,611	30,019	56,279

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 12 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny A – percentuálne zastúpenie

pečeň sk. A	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	0,565	4,182	36,559	3,329	8,333	28,822	12,798	1,051	0,132	0,439	3,006	0,153	0,631
2	2,400	11,586	34,836	8,910	5,131	26,927	8,477	0,019	0,220	0,183	1,070	0,095	0,148
3	0,925	4,590	33,399	7,487	10,321	24,641	12,465	0,040	0,170	0,473	4,489	0,162	0,837
4	1,089	7,236	45,129	4,996	7,010	23,374	7,728	0,225	0,189	0,321	2,050	0,217	0,436
5	0,866	5,666	36,092	5,698	8,594	26,782	11,738	0,000	0,192	0,413	3,284	0,151	0,525
6	1,083	6,967	44,676	6,319	7,278	18,782	9,865	0,226	0,147	0,760	2,847	0,137	0,914
7	1,923	7,608	36,361	6,916	7,275	24,444	11,888	0,000	0,106	0,206	2,844	0,000	0,431
8	3,313	7,868	42,373	3,653	5,308	28,896	7,502	0,058	0,023	0,135	0,639	0,025	0,207
9	0,344	2,468	39,392	2,409	12,055	20,519	15,534	0,024	0,113	0,737	5,124	0,328	0,953
10	1,662	4,499	37,787	3,448	9,696	23,149	13,174	0,084	0,309	0,751	3,865	0,334	1,242
11	3,548	9,041	40,718	6,452	3,905	23,200	10,652	0,026	0,095	0,261	1,843	0,088	0,171
12	2,197	8,085	38,932	8,013	4,099	26,120	10,359	0,000	0,063	0,198	1,741	0,061	0,133
13	0,414	3,519	33,312	5,358	10,675	25,176	14,840	0,033	0,195	0,866	4,499	0,187	0,926
14	0,495	3,033	38,001	3,688	8,872	24,318	17,591	0,036	0,104	0,547	2,785	0,058	0,472
15	4,688	8,945	37,586	6,086	5,257	20,531	13,503	0,000	0,076	0,286	2,458	0,067	0,518
16	0,567	4,809	34,925	7,992	5,443	32,480	11,563	0,018	0,317	0,282	1,320	0,099	0,185

Zdroj: Vlastné spracovanie



**Tab. 13 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny A – deskriptívna štatistika**

pečeň sk. A	Deskriptívna štatistika												
	<b>C12:0</b>	<b>C14:0</b>	<b>PA</b>	<b>POA</b>	<b>SA</b>	<b>OA</b>	<b>LA</b>	<b>GLA</b>	<b>ALA</b>	<b>DGLA</b>	<b>AA</b>	<b>EPA</b>	<b>DHA</b>
<b>počet hodnôt</b>	16	16	16	16	16	16	16	13	16	16	16	16	16
<b>min.</b>	0,344	2,468	33,312	2,409	3,905	18,782	7,502	0,000	0,023	0,135	0,639	0,000	0,133
<b>max.</b>	4,688	11,586	45,129	8,910	12,055	32,480	17,591	0,084	0,317	0,866	5,124	0,334	1,242
<b>arit. priemer</b>	1,630	6,256	38,130	5,672	7,453	24,890	11,850	0,026	0,153	0,429	2,742	0,135	0,546
<b>SD</b>	1,297	2,549	3,612	1,950	2,475	3,489	2,783	0,025	0,082	0,238	1,293	0,096	0,343
<b>medián</b>	1,086	6,317	37,690	5,892	7,277	24,540	11,810	0,024	0,140	0,367	2,815	0,118	0,495
<b>25% percentil</b>	0,566	4,261	35,220	3,662	5,270	23,160	9,989	0,000	0,097	0,220	1,767	0,063	0,191
<b>75% percentil</b>	2,349	8,031	40,390	7,344	9,490	26,890	13,420	0,038	0,194	0,690	3,720	0,181	0,895
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 14 Porovnávané parametre v pečeni u skupiny A – percentuálne zastúpenie

pečň sk. A	Porovnávané parametre						
	číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA
1	49,639	32,151	17,294	0,915	3,459	19,658	6,853
2	53,952	35,837	9,749	0,463	5,248	11,303	5,849
3	49,236	32,128	17,467	1,169	2,388	27,751	9,498
4	60,464	28,370	10,324	0,842	3,334	9,445	6,385
5	51,218	32,480	15,434	0,868	3,116	21,681	7,957
6	60,003	25,100	13,698	1,198	2,581	20,734	3,744
7	53,167	31,360	14,937	0,536	3,360	-	13,826
8	58,862	32,550	8,334	0,254	5,444	25,791	4,746
9	54,258	22,928	21,418	1,395	1,702	15,608	6,951
10	53,644	26,597	17,874	1,885	2,387	11,582	5,144
11	57,213	29,651	12,782	0,353	5,940	21,012	7,049
12	53,313	34,133	12,297	0,257	6,372	28,634	8,804
13	47,921	30,534	20,237	1,308	2,358	24,026	5,198
14	50,401	28,006	20,958	0,635	2,741	47,770	5,093
15	56,476	26,616	16,247	0,661	3,905	36,663	8,600
16	45,744	40,472	13,183	0,601	5,967	13,379	4,680

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 15 Porovnané parametre v pečeni u skupiny A – deskriptívna štatistika

pečeň sk. A	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	16	16	13	16	16	15	15
<b>min.</b>	45,744	22,928	8,334	0,254	1,702	9,445	3,744
<b>max.</b>	60,464	40,472	21,418	1,885	6,372	47,770	9,498
<b>arit. priemer</b>	53,470	30,560	15,460	0,834	3,769	22,340	6,437
<b>SD</b>	4,338	4,348	4,134	0,458	1,522	10,270	1,718
<b>medián</b>	53,480	30,950	15,430	0,752	3,347	21,010	6,385
<b>25% percentil</b>	49,830	26,960	12,540	0,481	2,436	13,380	5,093
<b>75% percentil</b>	57,030	32,530	19,060	1,191	5,395	27,750	7,957
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 16 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny M – plocha pod píkom**

pečeň sk. M	Plocha pod píkom (AUC)												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
<b>1</b>	35,104	125,558	1376,051	119,954	308,686	917,299	692,852	2,443	9,560	9,728	238,248	1,455	17,911
<b>2</b>	4,961	37,635	1042,850	81,674	253,723	525,770	189,749	1,631	18,635	14,888	135,328	4,241	13,613
<b>3</b>	7,437	53,624	1159,417	46,154	285,918	491,110	336,270	3,563	25,433	10,247	181,403	1,908	10,603
<b>4</b>	20,977	121,744	3963,467	283,410	1080,273	1594,392	1443,437	7,685	39,092	104,054	377,794	20,489	73,172
<b>5</b>	27,098	157,276	1459,638	110,870	350,784	784,750	762,896	2,702	6,908	13,242	274,260	8,287	24,403
<b>6</b>	37,732	139,498	1160,696	125,109	232,292	704,596	422,973	1,635	7,379	8,409	157,170	13,061	20,965
<b>7</b>	30,773	206,670	1846,935	163,543	309,040	1093,998	608,172	2,188	41,284	10,946	215,925	3,868	16,863
<b>8</b>	19,008	118,545	1900,595	174,592	541,647	944,120	561,984	2,012	14,445	29,987	234,119	4,412	42,000
<b>9</b>	16,772	142,169	2382,618	361,679	390,829	1733,457	701,770	1,393	7,548	29,192	99,803	15,626	41,815
<b>10</b>	26,857	116,325	1521,497	193,419	234,990	793,278	354,199	1,161	3,444	10,253	107,295	8,220	28,380

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 17 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny M – percentuálne zastúpenie**

pečň sk. M	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	0,911	3,257	35,697	3,112	8,008	23,796	17,974	0,063	0,248	0,252	6,180	0,038	0,465
2	0,213	1,619	44,860	3,513	10,914	22,617	8,162	0,070	0,802	0,640	5,821	0,182	0,586
3	0,285	2,052	44,370	1,766	10,942	18,794	12,869	0,136	0,973	0,392	6,942	0,073	0,406
4	0,230	1,333	43,412	3,104	11,832	17,463	15,810	0,084	0,428	1,140	4,138	0,224	0,801
5	0,680	3,949	36,646	2,784	8,807	19,702	19,153	0,068	0,173	0,332	6,886	0,208	0,613
6	1,245	4,602	38,288	4,127	7,663	23,242	13,953	0,054	0,243	0,277	5,185	0,431	0,692
7	0,676	4,542	40,590	3,594	6,792	24,043	13,366	0,048	0,907	0,241	4,745	0,085	0,371
8	0,414	2,584	41,430	3,806	11,807	20,580	12,250	0,044	0,315	0,654	5,103	0,096	0,916
9	0,283	2,400	40,215	6,105	6,597	29,258	11,845	0,024	0,127	0,493	1,685	0,264	0,706
10	0,790	3,422	44,759	5,690	6,913	23,336	10,420	0,034	0,101	0,302	3,156	0,242	0,835

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 18 Mastné kyseliny v pečeni u skupiny M – deskriptívna štatistika

pečeň sk. M	Deskriptívna štatistika												
	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA	DHA
<b>počet hodnôt</b>	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
<b>min.</b>	0,213	1,333	35,697	1,766	6,597	17,463	8,162	0,024	0,101	0,241	1,685	0,038	0,371
<b>max.</b>	1,245	4,602	44,860	6,105	11,832	29,258	19,153	0,084	0,973	1,140	6,942	0,431	0,916
<b>arit. priemer</b>	0,573	2,976	41,030	3,760	9,028	22,280	13,580	0,054	0,432	0,472	4,984	0,184	0,639
<b>SD</b>	0,346	1,164	3,360	1,301	2,138	3,352	3,336	0,019	0,335	0,279	1,654	0,117	0,185
<b>medián</b>	0,545	2,921	41,01	3,554	8,408	22,930	13,120	0,054	0,282	0,362	5,144	0,195	0,653
<b>25% percentil</b>	0,270	1,944	37,88	3,024	6,883	19,480	11,490	0,039	0,162	0,271	3,893	0,082	0,450
<b>75% percentil</b>	0,820	4,097	44,47	4,518	11,160	23,860	16,350	0,069	0,828	0,644	6,357	0,248	0,810
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	nie	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 19 Porovnávané parametre v pečeni u skupiny M – percentuálne zastúpenie**

pečň sk. M	Porovnávané parametre						
	číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA
1	47,872	26,908	24,470	0,750	2,972	163,744	24,491
2	57,606	26,130	14,694	1,570	2,072	31,909	9,090
3	57,648	20,561	20,339	1,452	1,718	95,075	17,703
4	56,807	20,567	21,172	1,454	1,476	18,439	3,631
5	50,081	22,485	26,439	0,994	2,237	33,095	20,711
6	51,796	27,369	19,468	1,366	3,033	12,034	18,691
7	52,600	27,637	18,400	1,363	3,540	55,823	19,726
8	56,236	24,386	18,051	1,327	1,743	53,064	7,807
9	49,495	35,363	14,046	1,097	4,435	6,387	3,419
10	55,884	29,026	13,912	1,178	3,376	13,053	10,465

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 20 Porovnávané parametre v pečeni u skupiny M – deskriptívna štatistika

pečeň sk. M	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	10	10	9	10	10	9	10
<b>min.</b>	47,872	20,567	13,912	0,750	1,476	6,387	3,419
<b>max.</b>	57,648	35,363	26,439	1,570	4,435	95,075	24,491
<b>arit. priemer</b>	53,600	26,040	18,960	1,255	2,660	35,430	13,570
<b>SD</b>	3,669	4,425	4,478	0,250	0,962	28,470	7,573
<b>medián</b>	54,240	26,520	18,400	1,345	2,605	31,910	14,080
<b>25% percentil</b>	49,930	22,010	14,370	1,071	1,737	12,540	6,763
<b>75% percentil</b>	57,010	27,980	22,820	1,453	3,417	54,440	19,970
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie



**Tab. 21 Mastné kyseliny v srdci u skupiny A – plocha pod píkom**

srdce sk. A	Plocha pod píkom (AUC)												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	70,942	289,475	1609,608	188,785	320,430	1447,857	583,102	22,978	2,407	8,600	145,166	2,421	13,743
2	248,812	1129,867	5124,155	1208,159	854,766	3510,833	1491,530	43,683	7,493	24,039	545,417	22,236	34,507
3	158,413	948,263	5902,974	1604,861	1023,517	5916,529	2044,276	6,127	8,781	24,441	663,339	18,104	38,815
4	66,781	341,652	1830,576	167,347	252,734	1288,545	442,932	42,427	13,942	8,231	118,275	7,372	16,184
5	118,922	679,185	4438,927	594,182	1154,087	3276,403	1867,458	17,579	8,480	24,775	697,402	22,634	64,293
6	55,353	180,376	1272,304	147,096	348,192	861,360	598,776	9,956	2,932	11,970	226,138	5,409	23,640
7	6,392	67,351	1377,656	78,778	655,396	836,663	1074,840	2,708	4,147	14,994	434,885	7,904	23,452
8	925,567	2865,586	10262,236	2099,384	1291,030	11820,350	3462,996	53,781	8,871	126,27	181,117	18,904	92,788
9	80,805	294,143	2597,885	352,854	669,977	2653,975	1169,305	14,456	4,775	16,756	376,413	12,057	50,275
10	57,407	160,744	1307,658	113,335	472,075	988,359	804,742	19,892	3,553	14,873	319,747	6,661	35,379
11	20,378	37,288	615,085	34,761	138,867	253,815	188,382	2,141	8,377	12,179	138,847	2,606	10,650
12	39,624	168,643	1349,732	203,273	295,300	999,807	549,277	1,986	2,786	7,926	171,934	9,509	15,970
13	71,465	356,224	4394,879	276,479	1342,884	1985,815	2501,017	6,296	7,750	43,245	1358,046	20,071	122,125
14	88,794	263,440	1757,878	110,431	417,407	888,631	864,947	2,267	16,912	12,671	285,137	3,409	24,934
15	27,673	90,544	799,671	61,973	194,189	400,232	357,056	2,271	1,317	5,134	134,518	8,731	16,209
16	30,970	110,917	1209,753	99,556	307,921	796,581	643,974	1,923	14,452	9,443	235,498	4,813	19,941

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 22 Mastné kyseliny v srdci u skupiny A – percentuálne zastúpenie

srdce sk. A	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	1,508	6,152	34,207	4,012	6,810	30,769	12,392	0,488	0,051	0,183	3,085	0,051	0,292
2	1,747	7,931	35,970	8,481	6,000	24,645	10,470	0,307	0,053	0,169	3,829	0,156	0,242
3	0,863	5,165	32,154	8,742	5,575	32,228	11,135	0,033	0,048	0,133	3,613	0,099	0,211
4	1,453	7,432	39,821	3,640	5,498	28,030	9,635	0,923	0,303	0,179	2,573	0,160	0,352
5	0,917	5,239	34,240	4,583	8,902	25,272	14,405	0,136	0,065	0,191	5,379	0,175	0,496
6	1,479	4,818	33,987	3,929	9,301	23,009	15,995	0,266	0,078	0,320	6,041	0,144	0,631
7	0,139	1,469	30,046	1,718	14,294	18,247	23,442	0,059	0,090	0,327	9,485	0,172	0,511
8	2,787	8,629	30,902	6,322	3,888	35,594	10,428	0,162	0,027	0,380	0,545	0,057	0,279
9	0,974	3,547	31,324	4,254	8,078	32,000	14,099	0,174	0,058	0,202	4,539	0,145	0,606
10	1,334	3,734	30,379	2,633	10,967	22,961	18,696	0,462	0,083	0,346	7,428	0,155	0,822
11	1,393	2,548	42,032	2,375	9,489	17,344	12,873	0,146	0,572	0,832	9,488	0,178	0,728
12	1,038	4,420	35,372	5,327	7,739	26,202	14,395	0,052	0,073	0,208	4,506	0,249	0,419
13	0,572	2,853	35,198	2,214	10,755	15,904	20,030	0,050	0,062	0,346	10,876	0,161	0,978
14	1,875	5,561	37,111	2,331	8,812	18,760	18,260	0,048	0,357	0,267	6,020	0,072	0,526
15	1,318	4,313	38,088	2,952	9,249	19,063	17,007	0,108	0,063	0,245	6,407	0,416	0,772
16	0,888	3,182	34,706	2,856	8,834	22,853	18,475	0,055	0,415	0,271	6,756	0,138	0,572

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 23 Mastné kyseliny v srdci u skupiny A – deskriptívna štatistika**

srdce sk. A	Deskriptívna štatistika												
	<b>C12:0</b>	<b>C14:0</b>	<b>PA</b>	<b>POA</b>	<b>SA</b>	<b>OA</b>	<b>LA</b>	<b>GLA</b>	<b>ALA</b>	<b>DGLA</b>	<b>AA</b>	<b>EPA</b>	<b>DHA</b>
<b>počet hodnôt</b>	15	16	16	16	16	16	16	15	12	15	16	15	16
<b>min.</b>	0,139	1,469	30,046	1,718	3,888	15,904	9,635	0,033	0,027	0,133	0,545	0,051	0,211
<b>max.</b>	1,875	8,629	42,032	8,742	14,294	35,594	23,442	0,488	0,090	0,380	10,876	0,249	0,978
<b>arit. priemer</b>	1,167	4,812	34,720	4,148	8,387	24,560	15,110	0,170	0,063	0,251	5,661	0,141	0,527
<b>SD</b>	0,458	1,996	3,398	2,129	2,527	5,935	3,965	0,148	0,017	0,078	2,759	0,052	0,224
<b>medián</b>	1,318	4,619	34,470	3,785	8,823	23,830	14,400	0,136	0,063	0,245	5,700	0,155	0,519
<b>25% percentil</b>	0,888	3,273	31,530	2,440	6,203	18,840	11,450	0,052	0,052	0,183	3,667	0,099	0,307
<b>75% percentil</b>	1,479	6,004	36,830	5,141	9,442	30,080	18,420	0,266	0,077	0,327	7,260	0,172	0,704
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 24 Porovnávané parametre v srdci u skupiny A – percentuálne zastúpenie

srdce sk. A	Porovnávané parametre						
	číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA
1	48,676	34,781	16,148	0,395	4,518	59,961	16,880
2	51,649	33,126	14,774	0,451	4,107	24,529	22,689
3	43,757	40,970	14,915	0,358	5,781	36,640	27,140
4	54,204	31,670	13,310	0,816	5,098	16,044	14,369
5	49,298	29,856	20,111	0,736	2,839	30,812	28,149
6	49,585	26,939	22,622	0,854	2,474	41,808	18,892
7	45,948	19,965	33,312	0,774	1,277	55,021	29,004
8	46,206	41,916	11,515	0,363	9,156	9,581	1,434
9	43,923	36,254	19,014	0,809	3,961	31,219	22,464
10	46,415	25,594	26,932	1,059	2,094	48,003	21,498
11	55,462	19,720	23,340	1,478	1,828	53,280	11,401
12	48,570	31,529	19,161	0,741	3,386	18,081	21,692
13	49,378	18,118	31,303	1,201	1,479	67,662	31,404
14	53,359	21,091	24,595	0,955	2,129	83,642	22,503
15	52,968	22,015	23,766	1,251	2,061	15,407	26,201
16	47,610	25,709	25,557	1,125	2,587	48,930	24,939

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 25 Porovnávané parametre v srdci u skupiny A – deskriptívna štatistika**

srdce sk. A	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	15	16	14	11	15	15	14
<b>min.</b>	43,757	18,118	11,515	0,358	1,277	9,581	14,369
<b>max.</b>	55,462	41,916	33,312	1,201	5,781	83,642	31,404
<b>arit. priemer</b>	49,390	28,700	21,690	0,704	3,041	41,680	23,420
<b>SD</b>	3,590	7,529	6,370	0,285	1,371	20,640	4,766
<b>medián</b>	49,300	28,400	21,370	0,741	2,587	41,810	22,600
<b>25% percentil</b>	46,420	21,320	15,840	0,395	2,061	24,530	20,850
<b>75% percentil</b>	52,970	34,370	25,900	0,854	4,107	55,020	27,390
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 26 Mastné kyseliny v srdci u skupiny M – plocha pod píkom**

srdce sk. M	Plocha pod píkom (AUC)												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	27,488	231,452	2471,556	471,274	548,469	2201,829	1185,763	6,020	66,414	10,644	511,566	4,797	26,582
2	40,267	202,934	1531,404	438,692	290,244	1395,179	589,424	2,133	11,311	6,753	209,605	5,744	21,818
3	20,275	147,521	1767,921	154,565	444,477	1121,607	799,390	1,955	11,946	8,161	316,069	4,008	28,454
4	16,155	64,404	1012,632	48,629	277,168	459,321	310,977	5,802	14,170	20,970	147,001	2,246	8,475
5	7,136	38,741	1506,985	58,927	398,167	593,883	480,174	7,687	20,221	18,068	284,072	5,261	17,093
6	15,699	141,059	1991,970	87,144	357,028	956,908	424,285	4,720	43,454	12,884	209,962	2,017	13,293
7	10,659	47,195	966,160	45,172	239,873	458,851	310,555	4,135	13,198	10,079	168,682	0,000	9,860
8	23,050	72,629	751,946	114,068	208,729	490,125	347,335	1,289	6,288	5,660	163,577	0,457	12,460
9	31,325	184,519	1640,119	411,289	321,753	2337,921	831,630	1,663	11,332	14,080	176,043	19,350	21,493
10	46,331	176,702	1272,578	241,135	284,664	1279,972	547,702	1,898	5,572	8,019	200,791	6,905	18,247

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 27 Mastné kyseliny v srdci u skupiny M – percentuálne zastúpenie**

srdce sk. M	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	0,354	2,981	31,834	6,070	7,064	28,360	15,273	0,078	0,855	0,137	6,589	0,062	0,342
2	0,849	4,276	32,271	9,244	6,116	29,400	12,421	0,045	0,238	0,142	4,417	0,121	0,460
3	0,420	3,057	36,631	3,203	9,209	23,239	16,563	0,041	0,248	0,169	6,549	0,083	0,590
4	0,677	2,697	42,406	2,036	11,607	19,235	13,023	0,243	0,593	0,878	6,156	0,094	0,355
5	0,208	1,127	43,853	1,715	11,587	17,282	13,973	0,224	0,588	0,526	8,267	0,153	0,497
6	0,368	3,311	46,755	2,045	8,380	22,460	9,959	0,111	1,020	0,302	4,928	0,047	0,312
7	0,467	2,066	42,293	1,977	10,500	20,086	13,594	0,181	0,578	0,441	7,384	0,000	0,432
8	1,049	3,305	34,216	5,191	9,498	22,303	15,805	0,059	0,286	0,258	7,443	0,021	0,567
9	0,522	3,074	27,324	6,852	5,360	38,949	13,855	0,028	0,189	0,235	2,933	0,322	0,358
10	1,133	4,320	31,110	5,895	6,959	31,291	13,390	0,046	0,136	0,196	4,909	0,169	0,446

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 28 Mastné kyseliny v srdci u skupiny M – deskriptívna štatistika**

srdce sk. M	Deskriptívna štatistika												
	<b>C12:0</b>	<b>C14:0</b>	<b>PA</b>	<b>POA</b>	<b>SA</b>	<b>OA</b>	<b>LA</b>	<b>GLA</b>	<b>ALA</b>	<b>DGLA</b>	<b>AA</b>	<b>EPA</b>	<b>DHA</b>
<b>počet hodnôt</b>	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>min.</b>	0,208	1,127	27,324	1,715	5,360	17,282	9,959	0,028	0,136	0,137	2,933	0,000	0,312
<b>max.</b>	1,133	4,320	46,755	9,244	11,607	38,949	16,563	0,243	1,020	0,878	8,267	0,322	0,590
<b>arit. priemer</b>	0,605	3,021	36,870	4,423	8,628	25,260	13,790	0,106	0,473	0,328	5,958	0,107	0,436
<b>SD</b>	0,312	0,945	6,536	2,598	2,224	6,649	1,866	0,081	0,302	0,232	1,634	0,093	0,096
<b>medián</b>	0,495	3,066	35,420	4,197	8,795	22,850	13,720	0,069	0,432	0,247	6,353	0,089	0,439
<b>25% percentil</b>	0,365	2,539	31,650	2,021	6,748	19,870	12,870	0,044	0,226	0,162	4,786	0,041	0,352
<b>75% percentil</b>	0,899	3,552	42,770	6,266	10,770	29,870	15,410	0,192	0,659	0,462	7,399	0,157	0,515
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	nie	áno	nie	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie



Tab. 29 Porovnávané parametre v srdci u skupiny M – percentuálne zastúpenie

srdce sk. M	Porovnávané parametre						
	číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA
1	42,234	34,430	22,077	1,260	4,015	106,643	48,061
2	43,512	38,644	17,025	0,819	4,807	36,491	31,039
3	49,317	26,442	23,321	0,920	2,523	78,860	38,729
4	57,386	21,271	20,300	1,042	1,657	65,450	7,010
5	56,775	18,997	22,989	1,239	1,492	53,996	15,722
6	58,815	24,506	15,300	1,379	2,680	104,096	16,296
7	55,326	22,064	21,601	1,009	1,913	-	16,736
8	48,068	27,493	23,565	0,874	2,348	357,937	28,901
9	36,280	45,801	17,050	0,869	7,266	9,098	12,503
10	43,522	37,186	18,541	0,751	4,496	29,079	25,039

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 30 Porovnávané parametre v srdci u skupiny M – deskriptívna štatistika

srdce sk. M	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	10	10	10	10	10	8	10
<b>min.</b>	36,280	18,997	15,300	0,751	1,492	9,098	7,010
<b>max.</b>	58,815	45,801	23,565	1,379	7,266	106,643	48,061
<b>arit. priemer</b>	49,120	29,680	20,180	1,016	3,320	60,460	24,000
<b>STD</b>	7,715	8,844	3,002	0,211	1,817	35,130	12,790
<b>medián</b>	48,690	26,970	20,950	0,965	2,602	59,720	20,890
<b>25% percentil</b>	43,190	21,870	17,040	0,857	1,849	30,930	14,920
<b>75% percentil</b>	56,930	37,550	23,070	1,244	4,574	97,790	32,960
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 31 Mastné kyseliny vo svaloch u skupiny A – plocha pod píkom**

sval sk. A	Plocha pod píkom (AUC)												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	192,429	771,108	5639,669	402,948	870,782	5010,816	1919,103	2,922	9,092	27,071	179,363	13,167	22,297
2	53,900	221,241	957,063	157,977	137,585	883,749	278,986	0,000	1,712	4,964	32,956	3,607	3,639
3	66,474	363,380	2856,448	440,452	483,739	2304,684	983,886	2,930	5,790	15,996	135,918	5,312	11,522
4	350,450	1841,835	10044,79	1323,822	1765,568	9261,046	3389,357	6,367	17,096	36,116	134,499	13,870	17,856
5	123,755	541,149	2264,972	373,963	265,527	1733,850	556,903	2,973	3,479	7,819	58,328	5,449	8,581
6	584,621	1931,494	10238,52	2406,092	1052,479	10062,28	4236,235	23,303	45,420	87,197	519,078	17,448	57,786
7	9,358	87,246	534,780	27,388	130,126	247,206	202,127	2,559	2,255	6,751	117,466	0,779	7,816
8	21,225	89,823	825,599	46,926	140,829	406,898	161,012	2,110	13,090	6,502	93,198	0,897	8,779
9	70,951	260,090	2035,108	365,780	386,581	2286,308	817,613	10,973	4,778	11,239	90,047	5,878	9,726
10	70,923	185,078	1129,768	166,133	226,023	1000,973	439,505	6,219	2,778	6,135	55,444	1,997	5,999
11	19,415	49,185	358,703	25,421	96,230	156,004	169,153	0,780	2,801	4,480	104,220	2,603	13,738
12	77,647	255,427	1057,739	207,376	149,323	780,943	311,320	1,808	1,346	5,081	117,118	2,066	17,674
13	46,327	171,548	1363,677	249,735	247,283	1018,998	638,120	0,806	3,840	8,775	78,748	2,481	7,166
14	200,243	622,991	3410,376	539,642	415,982	1929,641	1195,768	1,460	3,861	24,948	151,001	3,272	17,616
15	29,334	82,400	576,461	54,364	101,134	223,508	160,419	3,128	0,855	8,456	88,914	1,531	9,953
16	168,810	536,916	3995,560	653,084	411,260	3165,529	1349,249	1,667	12,559	20,681	103,544	5,360	13,153

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 32 Mastné kyseliny vo svaloch u skupiny A – percentuálne zastúpenie

sval sk. A	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	1,278	5,120	37,446	2,675	5,782	33,271	12,742	0,019	0,060	0,180	1,191	0,087	0,148
2	1,969	8,082	34,963	5,771	5,026	32,284	10,192	0,000	0,063	0,181	1,204	0,132	0,133
3	0,866	4,734	37,210	5,738	6,302	30,022	12,817	0,038	0,075	0,208	1,771	0,069	0,150
4	1,243	6,531	35,616	4,694	6,260	32,837	12,018	0,023	0,061	0,128	0,477	0,049	0,063
5	2,081	9,100	38,088	6,289	4,465	29,156	9,365	0,050	0,059	0,131	0,981	0,092	0,144
6	1,870	6,178	32,751	7,697	3,367	32,187	13,551	0,075	0,145	0,279	1,660	0,056	0,185
7	0,680	6,341	38,869	1,991	9,458	17,967	14,691	0,186	0,164	0,491	8,538	0,057	0,568
8	1,168	4,944	45,440	2,583	7,751	22,395	8,862	0,116	0,720	0,358	5,130	0,049	0,483
9	1,116	4,093	32,023	5,756	6,083	35,976	12,866	0,173	0,075	0,177	1,417	0,092	0,153
10	2,151	5,614	34,267	5,039	6,855	30,360	13,331	0,189	0,084	0,186	1,682	0,061	0,182
11	1,936	4,905	35,773	2,535	9,597	15,558	16,869	0,078	0,279	0,447	10,394	0,260	1,370
12	2,601	8,557	35,437	6,948	5,003	26,163	10,430	0,061	0,045	0,170	3,924	0,069	0,592
13	1,207	4,470	35,536	6,508	6,444	26,554	16,629	0,021	0,100	0,229	2,052	0,065	0,187
14	2,351	7,315	40,043	6,336	4,884	22,657	14,040	0,017	0,045	0,293	1,773	0,038	0,207
15	2,188	6,147	43,005	4,056	7,545	16,674	11,967	0,233	0,064	0,631	6,633	0,114	0,743
16	1,617	5,144	38,281	6,257	3,940	30,329	12,927	0,016	0,120	0,198	0,992	0,051	0,126

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 33 Mastné kyseliny vo svaloch u skupiny A – deskriptívna štatistika**

sval sk. A	Deskriptívna štatistika												
	<b>C12:0</b>	<b>C14:0</b>	<b>PA</b>	<b>POA</b>	<b>SA</b>	<b>OA</b>	<b>LA</b>	<b>GLA</b>	<b>ALA</b>	<b>DGLA</b>	<b>AA</b>	<b>EPA</b>	<b>DHA</b>
<b>počet hodnôt</b>	16	16	15	16	16	16	16	16	14	13	11	15	15
<b>min.</b>	0,680	4,093	32,023	1,991	3,367	15,558	8,862	0,000	0,045	0,128	0,477	0,038	0,063
<b>max.</b>	2,601	9,100	43,005	7,697	9,597	35,976	16,869	0,233	0,164	0,358	2,052	0,132	0,743
<b>arit. priemer</b>	1,645	6,080	36,620	5,055	6,173	27,150	12,710	0,081	0,083	0,209	1,382	0,072	0,271
<b>SD</b>	0,573	1,508	2,831	1,778	1,784	6,349	2,282	0,075	0,037	0,066	0,461	0,026	0,212
<b>medián</b>	1,744	5,881	35,770	5,747	6,172	29,590	12,840	0,056	0,070	0,186	1,417	0,065	0,182
<b>25% percentil</b>	1,178	4,915	34,960	3,020	4,914	22,460	10,810	0,020	0,060	0,174	0,992	0,051	0,144
<b>75% percentil</b>	2,134	7,119	38,280	6,324	7,373	32,260	13,920	0,159	0,105	0,254	1,771	0,092	0,483
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 34 Porovnávané parametre vo svaľe u skupiny A – percentuálne zastúpenie

svaľ sk. A	Porovnávané parametre						
číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
1	49,626	35,946	14,132	0,296	5,754	13,622	6,626
2	50,040	38,056	11,577	0,327	6,423	9,137	6,639
3	49,111	35,760	14,834	0,295	4,764	25,587	8,497
4	49,650	37,531	12,645	0,173	5,245	9,697	3,724
5	53,734	35,445	10,527	0,294	6,530	10,704	7,460
6	44,166	39,884	15,565	0,386	9,561	29,750	5,953
7	55,348	19,958	23,905	0,789	1,900	150,791	17,400
8	59,303	24,978	14,466	1,253	2,889	103,900	14,334
9	43,315	41,732	14,632	0,321	5,914	15,319	8,012
10	48,887	35,399	15,387	0,327	4,429	27,764	9,037
11	52,211	18,093	27,787	1,909	1,621	40,038	23,263
12	51,598	33,111	14,584	0,706	5,230	56,688	23,050
13	47,657	33,061	18,930	0,351	4,121	31,740	8,974
14	54,593	28,993	16,123	0,291	4,639	46,149	6,053
15	58,885	20,730	19,465	0,921	2,210	58,076	10,515
16	48,983	36,586	14,133	0,298	7,697	19,318	5,007

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 35 Porovnávané parametre vo svaloch u skupiny A – deskriptívna štatistika

sval sk. A	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	15	16	11	10	16	11	11
<b>min.</b>	43,315	18,093	10,527	0,291	1,621	9,137	3,724
<b>max.</b>	58,885	41,732	18,930	0,386	9,561	46,149	9,037
<b>arit. priemer</b>	50,520	32,200	14,410	0,319	4,933	21,710	6,907
<b>SD</b>	4,084	7,411	2,286	0,031	2,136	11,620	1,685
<b>medián</b>	49,650	35,420	14,630	0,310	4,997	19,320	6,639
<b>25% percentil</b>	48,890	25,980	12,650	0,295	3,197	10,700	5,953
<b>75% percentil</b>	53,730	37,290	15,570	0,333	6,296	29,750	8,497
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 36 Mastné kyseliny vo svaloch u skupiny M – plocha pod píkom**

sval sk. M	Plocha pod píkom (AUC)												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	64,575	387,927	2975,823	611,953	318,728	2198,554	789,133	1,258	24,833	8,225	108,628	2,569	14,450
2	154,921	872,640	4599,842	1933,445	297,893	5334,975	1077,477	0,000	6,793	13,459	51,910	7,625	11,473
3	85,640	458,913	3361,895	544,461	336,520	2456,436	828,402	0,775	6,087	7,092	71,047	5,807	9,558
4	202,813	705,198	3157,403	580,028	360,237	2252,926	913,266	3,236	8,269	14,023	75,450	10,155	12,077
5	10,286	78,314	2288,853	114,315	529,375	665,390	648,768	2,083	19,188	28,464	243,663	15,483	60,792
6	107,179	881,736	7520,928	956,633	583,270	4351,185	1261,337	2,210	32,620	12,970	162,405	8,421	44,651
7	18,072	85,364	1893,020	87,785	382,875	609,052	632,493	1,978	13,134	14,613	198,229	2,927	36,371
8	286,476	532,801	2591,711	979,208	304,351	3429,056	621,420	3,826	5,734	8,222	46,640	2,683	4,045
9	51,078	343,812	2425,920	996,362	163,202	3223,869	787,224	0,798	10,845	10,668	40,941	9,724	12,488
10	213,094	544,936	2786,615	770,971	320,712	2993,392	740,819	0,000	5,840	9,852	54,687	1,770	9,428

Zdroj: Vlastné spracovanie



**Tab. 37 Mastné kyseliny vo svaloch u skupiny M – percentuálne zastúpenie**

sval sk. M	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	0,860	5,168	39,642	8,152	4,246	29,288	10,512	0,017	0,331	0,110	1,447	0,034	0,192
2	1,079	6,076	32,027	13,462	2,074	37,145	7,502	0,000	0,047	0,094	0,361	0,053	0,080
3	1,048	5,615	41,136	6,662	4,118	30,057	10,136	0,009	0,074	0,087	0,869	0,071	0,117
4	2,445	8,501	38,064	6,992	4,343	27,160	11,010	0,039	0,100	0,169	0,910	0,122	0,146
5	0,219	1,664	48,648	2,430	11,251	14,142	13,789	0,044	0,408	0,605	5,179	0,329	1,292
6	0,673	5,537	47,226	6,007	3,662	27,322	7,920	0,014	0,205	0,081	1,020	0,053	0,280
7	0,455	2,147	47,612	2,208	9,630	15,319	15,908	0,050	0,330	0,368	4,986	0,074	0,915
8	3,249	6,043	29,397	11,107	3,452	38,895	7,049	0,043	0,065	0,093	0,529	0,030	0,046
9	0,632	4,257	30,035	12,336	2,021	39,915	9,747	0,010	0,134	0,132	0,507	0,120	0,155
10	2,521	6,447	32,969	9,122	3,794	35,416	8,765	0,000	0,069	0,117	0,647	0,021	0,112

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 38 Mastné kyseliny vo svale u skupiny M – deskriptívna štatistika**

sval sk. M	Deskriptívna štatistika												
	<b>C12:0</b>	<b>C14:0</b>	<b>PA</b>	<b>POA</b>	<b>SA</b>	<b>OA</b>	<b>LA</b>	<b>GLA</b>	<b>ALA</b>	<b>DGLA</b>	<b>AA</b>	<b>EPA</b>	<b>DHA</b>
<b>počet hodnôt</b>	10	10	10	10	8	10	10	10	10	8	8	9	8
<b>min.</b>	0,219	1,664	29,397	2,208	2,021	14,142	7,049	0,000	0,047	0,081	0,361	0,021	0,046
<b>max.</b>	3,249	8,501	48,648	13,462	4,343	39,915	15,908	0,050	0,408	0,169	1,447	0,122	0,280
<b>arit. priemer</b>	1,318	5,146	38,680	7,848	3,464	29,470	10,230	0,023	0,176	0,110	0,786	0,064	0,141
<b>SD</b>	1,034	2,025	7,433	3,811	0,924	9,054	2,806	0,019	0,137	0,029	0,350	0,037	0,072
<b>medián</b>	0,954	5,576	38,850	7,572	3,728	29,670	9,942	0,016	0,117	0,102	0,758	0,053	0,132
<b>25% percentil</b>	0,588	3,730	31,530	5,113	2,419	24,200	7,816	0,007	0,068	0,089	0,513	0,032	0,088
<b>75% percentil</b>	2,464	6,169	47,320	11,410	4,214	37,580	11,700	0,043	0,330	0,128	0,993	0,097	0,183
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 39 Porovnávané parametre vo svaľe u skupiny M – percentuálne zastúpenie**

svaľ sk. M	Porovnávané parametre						
číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>1</b>	49,916	37,440	12,086	0,558	6,898	42,284	13,207
<b>2</b>	41,255	50,607	7,957	0,180	17,909	6,808	3,857
<b>3</b>	51,917	36,719	11,102	0,262	7,300	12,235	10,018
<b>4</b>	53,353	34,152	12,127	0,368	6,254	7,430	5,380
<b>5</b>	61,782	16,572	19,617	2,029	1,257	15,737	8,560
<b>6</b>	57,098	33,329	9,035	0,538	7,460	19,286	12,522
<b>7</b>	59,844	17,526	21,311	1,319	1,591	67,724	13,565
<b>8</b>	42,142	50,002	7,714	0,141	11,267	17,384	5,673
<b>9</b>	36,945	52,250	10,395	0,409	19,754	4,210	3,838
<b>10</b>	45,732	44,538	9,528	0,202	9,334	30,897	5,551

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 40 Porovnávané parametre vo svaľe u skupiny M – deskriptívna štatistika**

svaľ sk. M	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	8	10	8	8	8	8	8
<b>min.</b>	36,945	16,572	7,714	0,141	6,254	4,210	3,838
<b>max.</b>	57,098	52,250	12,127	0,558	19,754	42,284	13,207
<b>arit. priemer</b>	47,290	37,310	9,993	0,332	10,770	17,570	7,506
<b>SD</b>	6,904	12,740	1,724	0,161	5,242	13,190	3,826
<b>medián</b>	47,820	37,080	9,962	0,315	8,397	14,810	5,612
<b>25% percentil</b>	41,480	29,380	8,227	0,186	6,999	6,964	4,238
<b>75% percentil</b>	52,990	50,150	11,840	0,506	16,250	27,990	11,900
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 41 Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny A – plocha pod píkom**

Ľadviny sk. A	Plocha pod píkom (AUC)												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	63,237	307,209	3170,458	168,945	649,903	1832,224	1005,007	65,400	4,096	37,328	478,450	4,957	35,566
2	22,818	192,020	3214,584	198,128	846,558	1375,967	1007,448	47,488	5,213	40,268	541,482	8,554	17,206
3	31,202	205,314	3240,497	325,491	691,630	1596,122	942,754	11,520	4,920	29,741	546,879	5,387	22,388
4	28,111	247,795	4035,458	242,926	840,799	1948,816	1071,803	40,302	6,039	41,469	451,019	6,895	25,249
5	1,220	4,261	10,868	0,866	8,635	267,220	64,942	1,090	0,000	2,418	14,404	0,632	2,648
6	34,169	161,719	1687,963	142,701	394,734	677,138	586,439	83,538	4,375	25,136	256,335	5,432	17,117
7	9,591	43,164	438,443	29,264	157,575	223,257	257,445	1,226	1,352	4,128	146,623	1,212	17,335
8	15,274	65,710	661,130	34,838	182,419	336,525	271,201	1,345	14,211	5,502	167,993	2,161	20,375
9	12,478	58,262	759,293	55,937	177,069	374,727	260,962	12,806	1,111	10,114	125,895	2,415	8,110
10	78,870	220,483	1467,015	137,252	279,654	1075,483	496,248	5,969	13,838	13,637	137,754	2,543	15,533
11	13,070	14,231	170,316	12,775	27,292	79,197	45,663	0,289	1,886	2,254	19,059	0,000	2,474
12	848,640	2050,189	8178,474	1509,302	875,493	6088,343	2041,883	5,301	61,042	41,303	144,257	13,768	35,264
13	12,664	75,540	1404,534	81,896	340,662	580,203	469,586	3,108	12,263	17,689	219,204	2,806	6,440
14	39,217	160,644	1741,947	114,593	345,771	873,111	602,043	3,756	24,157	24,495	225,405	1,587	15,500
15	57,480	134,522	681,583	64,353	136,708	343,805	263,818	1,240	1,218	5,230	130,282	1,791	26,785
16	9,971	63,665	1588,530	78,080	429,858	789,633	552,869	5,500	12,565	22,799	283,482	4,653	13,870

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 42 Masné kyseliny v ľadvinách u skupiny A – percentuálne zastúpenie

ľadviny sk. A	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	0,808	3,927	40,529	2,160	8,308	23,422	12,847	0,836	0,052	0,477	6,116	0,063	0,455
2	0,304	2,554	42,760	2,635	11,261	18,303	13,401	0,632	0,069	0,536	7,203	0,114	0,229
3	0,408	2,682	42,338	4,253	9,036	20,854	12,317	0,151	0,064	0,389	7,145	0,070	0,293
4	0,313	2,757	44,905	2,703	9,356	21,686	11,927	0,448	0,067	0,461	5,019	0,077	0,281
5	0,322	1,124	2,866	0,228	2,277	70,469	17,126	0,287	0,000	0,638	3,798	0,167	0,698
6	0,838	3,967	41,404	3,500	9,682	16,610	14,385	2,049	0,107	0,617	6,288	0,133	0,420
7	0,721	3,244	32,950	2,199	11,842	16,778	19,348	0,092	0,102	0,310	11,019	0,091	1,303
8	0,859	3,694	37,170	1,959	10,256	18,920	15,247	0,076	0,799	0,309	9,445	0,121	1,146
9	0,671	3,134	40,840	3,009	9,524	20,156	14,036	0,689	0,060	0,544	6,772	0,130	0,436
10	2,000	5,590	37,193	3,480	7,090	27,267	12,581	0,151	0,351	0,346	3,493	0,064	0,394
11	3,364	3,663	43,839	3,288	7,025	20,385	11,753	0,074	0,485	0,580	4,906	0,000	0,637
12	3,876	9,364	37,356	6,894	3,999	27,809	9,327	0,024	0,279	0,189	0,659	0,063	0,161
13	0,392	2,341	43,530	2,538	10,558	17,982	14,554	0,096	0,380	0,548	6,794	0,087	0,200
14	0,940	3,850	41,751	2,747	8,287	20,927	14,430	0,090	0,579	0,587	5,403	0,038	0,372
15	3,109	7,276	36,866	3,481	7,394	18,596	14,270	0,067	0,066	0,283	7,047	0,097	1,449
16	0,259	1,651	41,202	2,025	11,149	20,481	14,340	0,143	0,326	0,591	7,353	0,121	0,360

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 43 Mastné kyseliny v Ľadvinách u skupiny A – deskriptívna štatistika**

Ľadviny sk. A	Deskriptívna štatistika												
	<b>C12:0</b>	<b>C14:0</b>	<b>PA</b>	<b>POA</b>	<b>SA</b>	<b>OA</b>	<b>LA</b>	<b>GLA</b>	<b>ALA</b>	<b>DGLA</b>	<b>AA</b>	<b>EPA</b>	<b>DHA</b>
<b>počet hodnôt</b>	12	14	15	15	16	13	15	15	16	16	14	16	13
<b>min.</b>	0,259	1,124	32,950	0,228	2,277	16,610	9,327	0,024	0,000	0,189	3,493	0,000	0,161
<b>max.</b>	0,940	5,590	44,905	4,253	11,842	23,422	17,126	0,836	0,799	0,638	9,445	0,167	0,698
<b>arit. priemer</b>	0,570	3,156	40,310	2,680	8,565	19,620	13,500	0,257	0,237	0,463	6,199	0,090	0,380
<b>SD</b>	0,259	1,110	3,303	0,941	2,595	1,972	1,816	0,264	0,233	0,140	1,568	0,041	0,158
<b>medián</b>	0,540	3,189	41,200	2,703	9,196	20,160	14,040	0,143	0,105	0,507	6,530	0,089	0,372
<b>25% percentil</b>	0,315	2,501	37,190	2,160	7,166	18,140	12,320	0,076	0,065	0,319	4,991	0,063	0,255
<b>75% percentil</b>	0,831	3,869	42,760	3,480	10,480	20,890	14,430	0,448	0,373	0,585	7,160	0,121	0,446
<b>normalita rozdelenia</b>	nie	áno	áno	nie	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 44 Porovnané parametre v ľadvinách u skupiny A – percentuálne zastúpenie

ľadviny sk. A	Porovnané parametre						
	číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA
1	53,572	25,581	20,276	0,570	2,819	96,520	12,817
2	56,879	20,938	21,771	0,412	1,625	63,302	13,447
3	54,465	25,107	20,002	0,427	2,308	101,518	18,388
4	57,331	24,389	17,855	0,425	2,318	65,412	10,876
5	6,589	70,697	21,849	0,865	30,946	22,791	5,957
6	55,892	20,110	23,338	0,660	1,715	47,190	10,198
7	48,757	18,978	30,769	1,495	1,417	120,976	35,519
8	51,978	20,879	25,077	2,066	1,845	77,739	30,533
9	54,169	23,164	22,041	0,626	2,116	52,130	12,448
10	51,873	30,747	16,571	0,809	3,846	54,170	10,101
11	57,891	23,673	17,314	1,122	2,902	-	8,456
12	54,596	34,703	10,198	0,503	6,954	10,478	3,493
13	56,822	20,520	21,992	0,667	1,703	78,120	12,392
14	54,829	23,673	20,509	0,989	2,525	142,032	9,202
15	54,645	22,077	21,666	1,612	2,515	72,743	24,911
16	54,261	22,506	22,427	0,806	1,837	60,925	12,434

Zdroj: Vlastné spracovanie



Tab. 45 Porovnávané parametre v ľadvinách u skupiny A – deskriptívna štatistika

ľadviny sk. A	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	11	13	13	13	13	12	11
<b>min.</b>	48,757	18,978	16,571	0,412	1,417	22,790	5,957
<b>max.</b>	57,331	25,581	25,077	1,612	2,902	101,518	13,447
<b>arit. priemer</b>	54,450	22,430	20,720	0,745	2,127	66,050	10,760
<b>SD</b>	2,479	2,047	2,351	0,342	0,477	21,550	2,266
<b>medián</b>	54,470	22,510	21,670	0,660	2,116	64,360	10,880
<b>25% percentil</b>	53,570	20,700	18,930	0,465	1,709	52,640	9,202
<b>75% percentil</b>	56,820	24,030	22,020	0,927	2,520	101,500	12,450
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	nie	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 46 Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny M – plocha pod píkom**

ľadviny sk. M	Plocha pod píkom (AUC)												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	11,084	57,992	1167,261	68,103	262,739	456,750	242,242	3,372	49,968	5,903	182,239	0,000	10,767
2	13,784	79,661	1084,560	146,900	347,869	759,645	323,221	3,531	24,878	18,710	172,967	5,526	13,108
3	65,474	567,400	9384,272	1093,617	1650,173	7244,381	2979,186	4,653	3,757	45,608	500,540	15,261	90,949
4	13,871	104,161	3414,073	264,673	712,066	1042,060	811,595	2,873	214,334	25,381	366,757	3,994	78,290
5	46,310	174,580	1494,396	198,032	252,222	876,322	505,501	1,647	4,443	12,422	85,362	17,413	14,671
6	661,417	2487,344	9439,211	1574,003	1057,251	6720,622	1657,916	3,763	14,228	19,113	93,449	6,119	25,890
7	282,896	898,806	5762,991	866,548	445,498	5163,340	1893,123	3,056	6,303	17,327	48,131	1,546	11,879
8	14,947	66,302	1045,744	68,163	327,924	635,722	294,534	4,596	7,022	19,672	191,200	3,188	9,560
9	11,054	84,971	1312,377	165,852	284,524	824,618	408,114	3,385	19,553	18,441	137,266	10,977	15,093
10	12,639	61,048	922,754	76,119	232,574	623,111	240,432	2,423	4,654	8,909	118,027	1,330	7,025

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 47 Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny M – percentuálne zastúpenie

ľadviny sk. M	Zastúpenie mastných kyselín [%]												
	číslo	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA
1	0,440	2,303	46,349	2,704	10,433	18,136	9,619	0,134	1,984	0,234	7,236	0,000	0,428
2	0,460	2,660	36,220	4,906	11,617	25,369	10,794	0,118	0,831	0,625	5,776	0,185	0,438
3	0,277	2,400	39,688	4,625	6,979	30,638	12,600	0,020	0,016	0,193	2,117	0,065	0,385
4	0,197	1,477	48,398	3,752	10,094	14,772	11,505	0,041	3,038	0,360	5,199	0,057	1,110
5	1,257	4,740	40,572	5,376	6,848	23,792	13,724	0,045	0,121	0,337	2,318	0,473	0,398
6	2,784	10,468	39,727	6,625	4,450	28,285	6,978	0,016	0,060	0,080	0,393	0,026	0,109
7	1,837	5,836	37,419	5,626	2,893	33,525	12,292	0,020	0,041	0,113	0,313	0,010	0,077
8	0,556	2,466	38,896	2,535	12,197	23,645	10,955	0,171	0,261	0,732	7,112	0,119	0,356
9	0,335	2,578	39,815	5,032	8,632	25,017	12,381	0,103	0,593	0,559	4,164	0,333	0,458
10	0,547	2,642	39,928	3,294	10,064	26,962	10,404	0,105	0,201	0,385	5,107	0,058	0,304

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 48 Mastné kyseliny v ľadvinách u skupiny M – deskriptívna štatistika

ľadviny sk. M	Deskriptívna štatistika												
	C12:0	C14:0	PA	POA	SA	OA	LA	GLA	ALA	DGLA	AA	EPA	DHA
<b>počet hodnôt</b>	10	6	8	10	10	10	10	10	8	10	10	10	9
<b>min.</b>	0,197	2,303	36,220	2,535	2,893	14,770	6,978	0,016	0,016	0,080	0,313	0,000	0,077
<b>max.</b>	2,784	2,660	40,572	6,625	12,197	33,525	13,724	0,171	0,831	0,732	7,236	0,473	0,458
<b>arit. priemer</b>	0,869	2,508	39,030	4,448	8,421	25,010	11,130	0,077	0,266	0,362	3,974	0,133	0,328
<b>SD</b>	0,843	0,142	1,475	1,337	3,072	5,520	1,890	0,056	0,295	0,219	2,560	0,156	0,141
<b>medián</b>	0,504	2,522	39,710	4,766	9,348	25,190	11,230	0,074	0,161	0,349	4,636	0,062	0,385
<b>25% percentil</b>	0,321	2,376	37,790	3,147	6,249	22,270	10,210	0,020	0,046	0,173	1,686	0,022	0,207
<b>75% percentil</b>	1,402	2,647	39,900	5,439	10,730	28,870	12,440	0,122	0,510	0,576	6,110	0,222	0,433
<b>normalita rozdelenia</b>	nie	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	nie	áno	áno	nie	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie

Tab. 49 Porovňované parametre v ľadvinách u skupiny M – percentuálne zastúpenie

ľadviny sk. M	Porovňované parametre						
	číslo	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA
1	59,524	20,841	17,223	2,412	1,738	-	30,872
2	50,958	30,275	17,314	1,453	2,184	31,301	9,245
3	49,343	35,263	14,929	0,465	4,390	32,799	10,975
4	60,166	18,524	17,105	4,205	1,463	91,827	14,450
5	53,417	29,168	16,424	0,992	3,474	4,902	6,872
6	57,429	34,910	7,467	0,195	6,357	15,272	4,889
7	47,984	39,151	12,737	0,128	11,590	31,133	2,778
8	54,115	26,181	18,969	0,735	1,939	59,975	9,719
9	51,360	30,049	17,208	1,384	2,898	12,505	7,444
10	53,180	30,256	16,001	0,563	2,679	88,742	13,248

Zdroj: Vlastné spracovanie

**Tab. 50 Porovnávané parametre v ľadvinách u skupiny M – deskriptívna štatistika**

ľadviny sk. M	Deskriptívna štatistika						
	tSFA [%]	tMUFA [%]	$\omega$ -6 [%]	$\omega$ -3 [%]	$\Delta$ -9	AA/EPA	$\Delta$ -5
<b>počet hodnôt</b>	5	10	8	8	9	9	9
<b>min.</b>	49,343	18,524	14,929	0,128	1,463	4,902	2,778
<b>max.</b>	54,115	39,151	18,969	1,453	6,357	91,827	14,450
<b>arit. priemer</b>	51,790	29,460	16,900	0,739	3,014	40,940	8,847
<b>SD</b>	1,884	6,357	1,172	0,502	1,553	32,130	3,784
<b>medián</b>	51,360	30,150	17,160	0,649	2,679	31,300	9,245
<b>25% percentil</b>	50,150	24,850	16,110	0,263	1,839	13,890	5,881
<b>75% percentil</b>	53,650	35,000	17,290	1,286	3,932	74,360	12,110
<b>normalita rozdelenia</b>	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno

Zdroj: Vlastné spracovanie