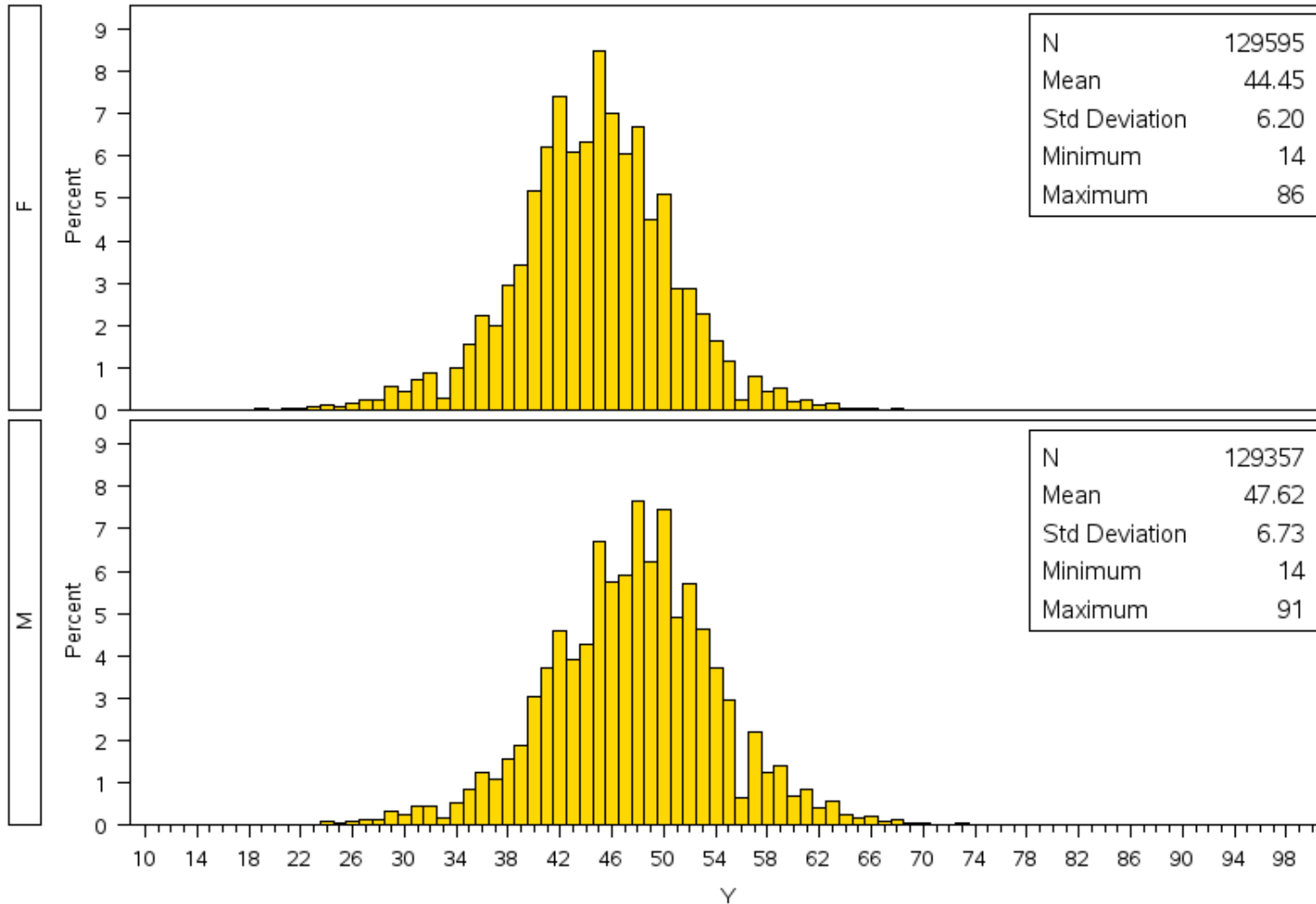
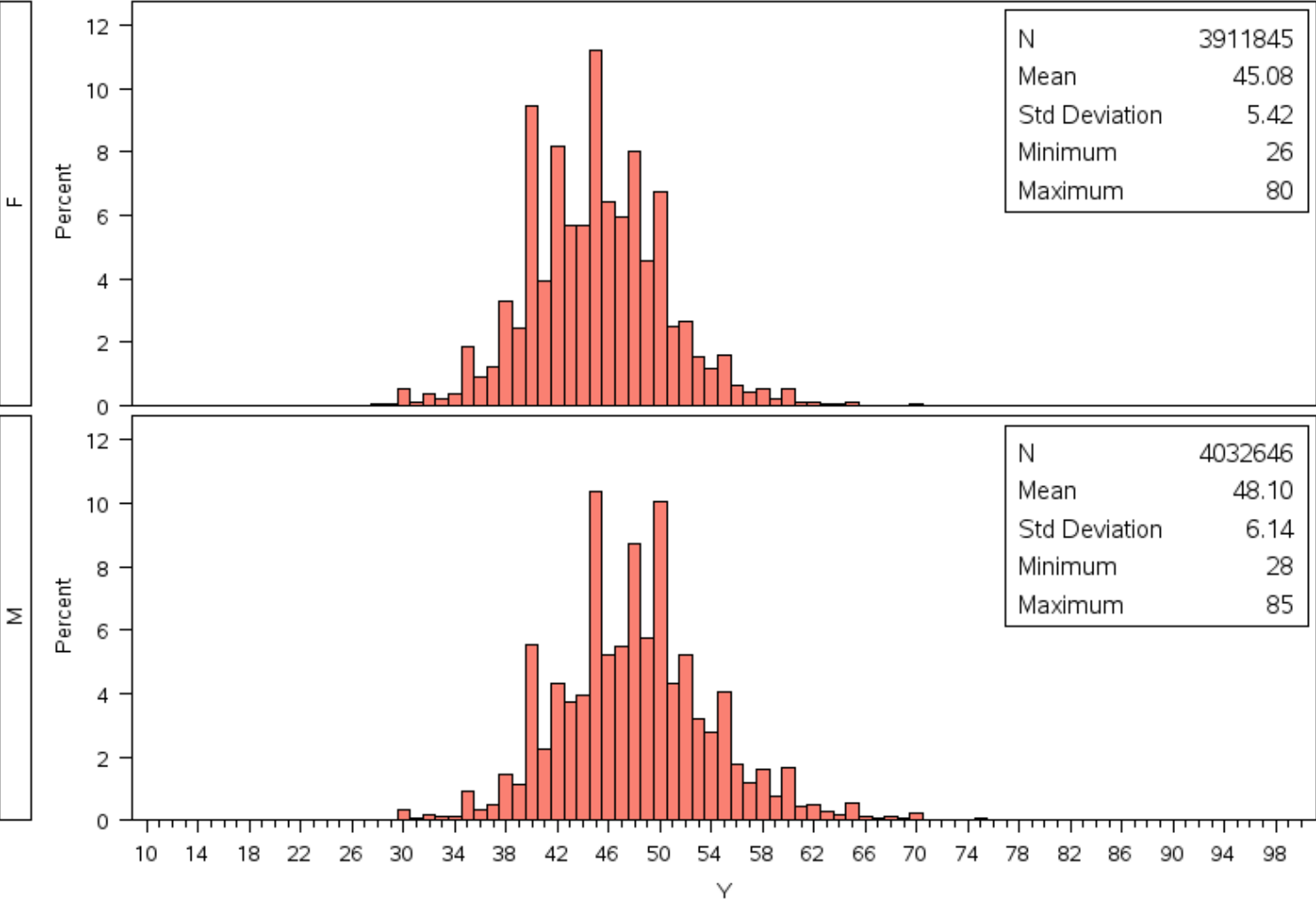


# Vliv porodní hmotnosti na předpověď PH

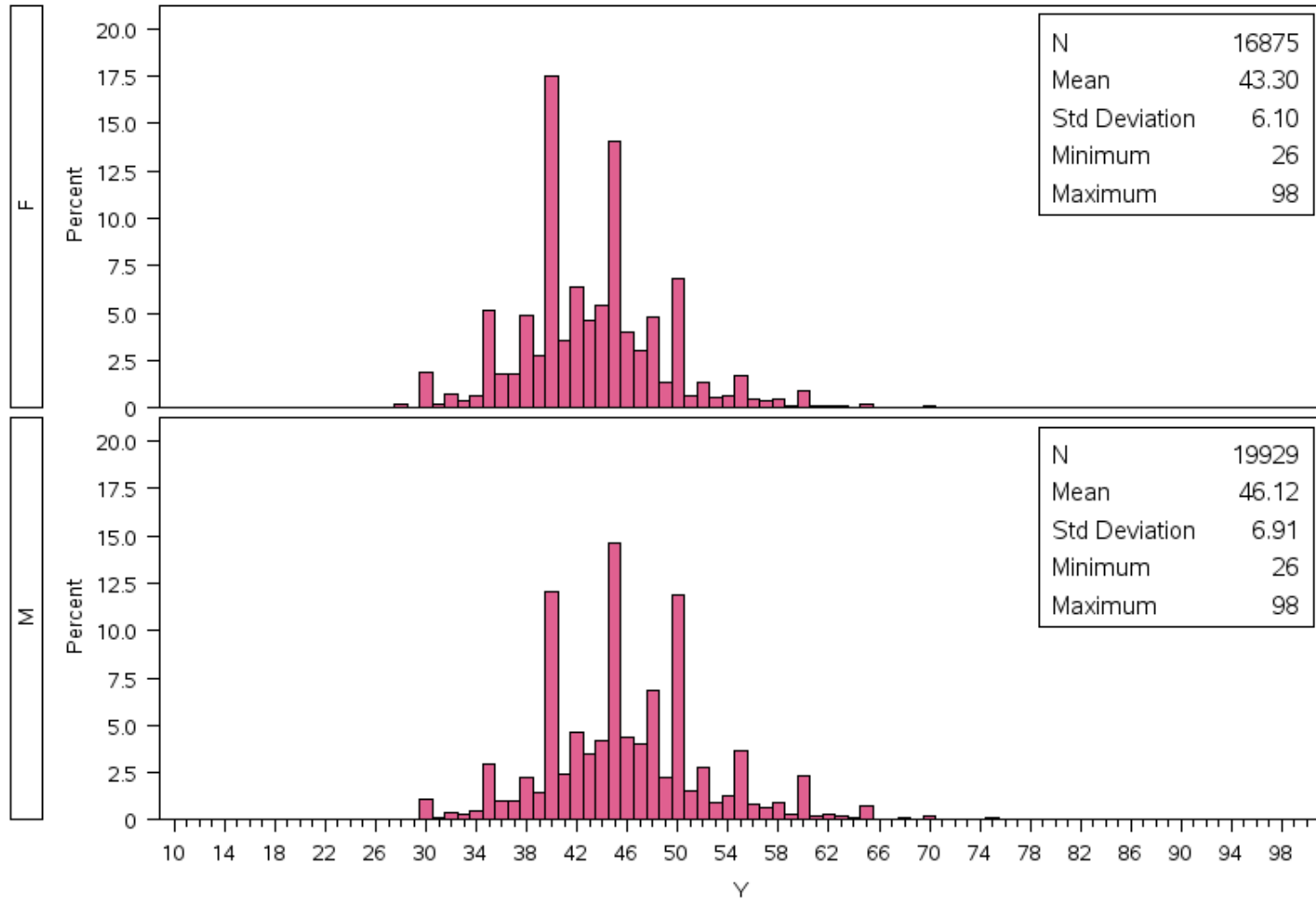
## DISTRIBUTION OF BIRTH WEIGHT BEFORE EDITS – DFS



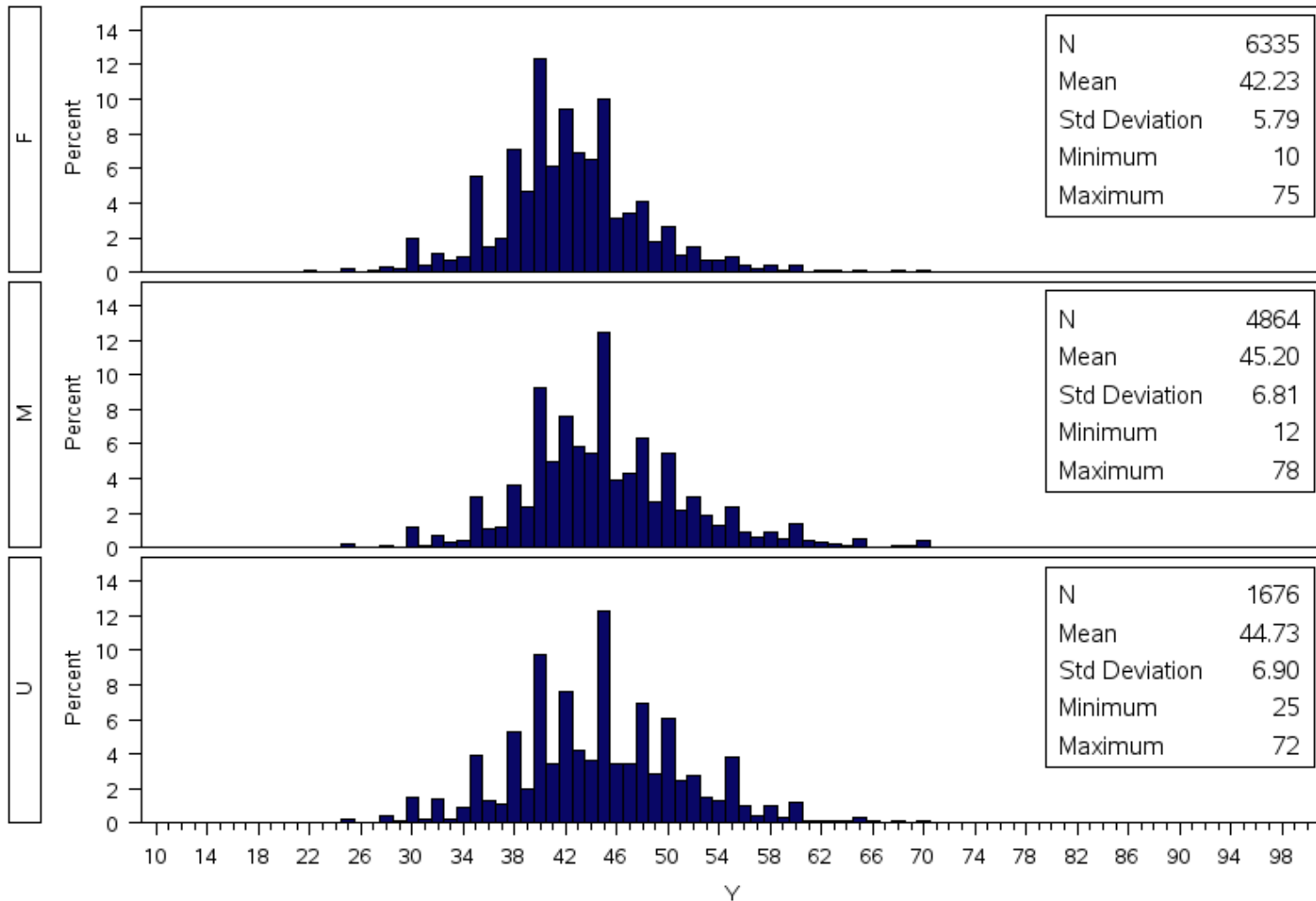
# DISTRIBUTION OF BIRTH WEIGHT BEFORE EDITS – FRA



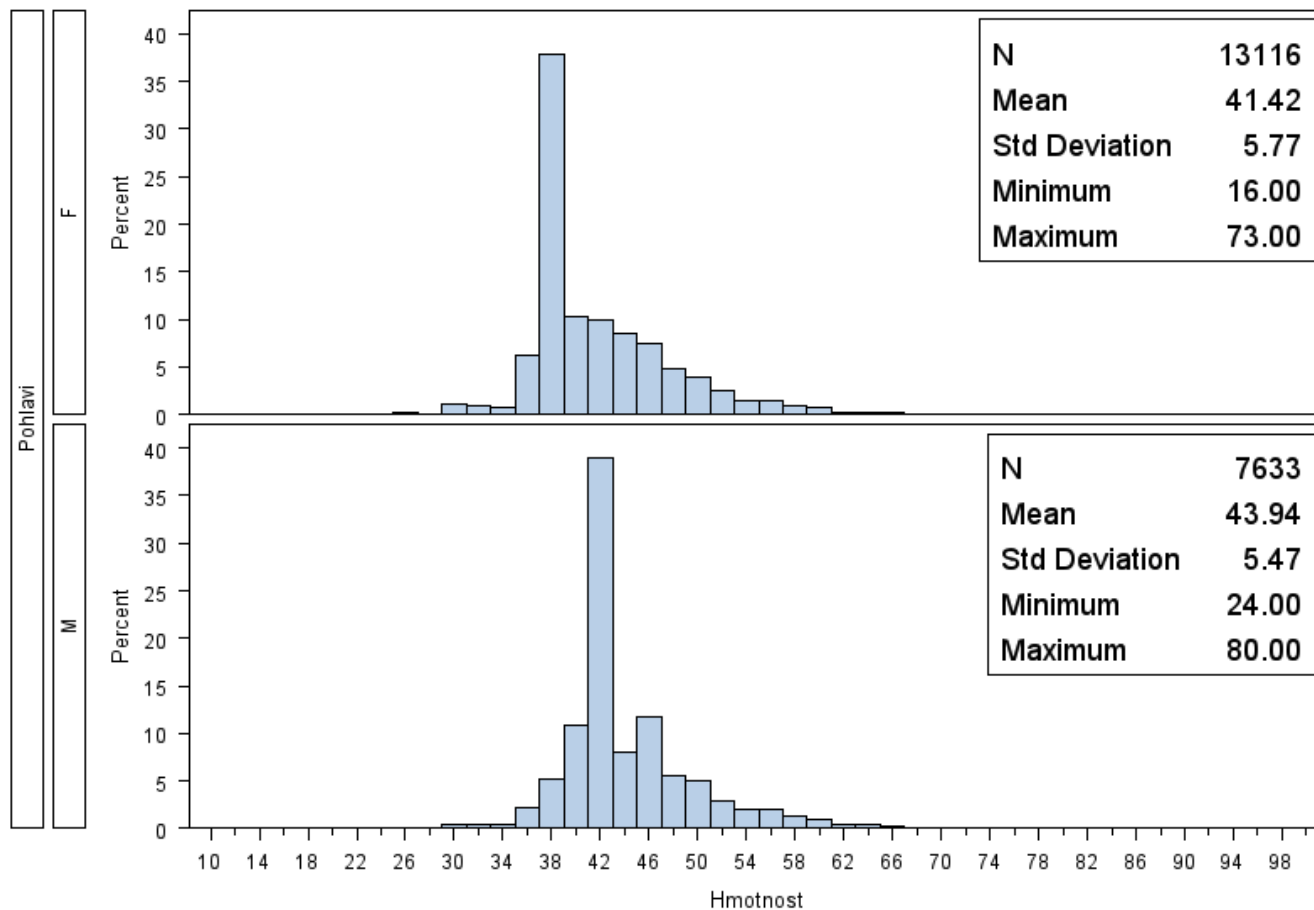
## DISTRIBUTION OF BIRTH WEIGHT BEFORE EDITS – IRL



## DISTRIBUTION OF BIRTH WEIGHT BEFORE EDITS – CHE



### Hmotnost pri narozeni – T 100



# Proč je to problém?

- Index  $Pe(Me)PP = \frac{1}{2} PH_{pp} + \frac{1}{2} PH_{porHm}$
- Zvířata s vyšší hmotností mají nízké PH
- Jedná se opravdu o zvířata se špatnou genetickou výbavou?

# Vztah mezi porodní hmotností a hmotností ve 120 dnech plemeno CH v roce 2017

	chovy s váženou porodní hmotností				chovy s neváženou porodní hmotností			
	Býci		jalovice		býci		Jalovice	
por. hmo.	počet	teo120	počet	teo120	počet	teo120	počet	teo120
25 a méně	4	163,5	6	91,2				
26 - 28	2	166,5	5	156,6				
29 - 31	6	169,2	13	160,4				
32 - 34	10	170,3	19	160,1				
35 - 37	22	177,5	63	167,8	12	206,3	26	184,9
38 - 40	57	179,3	130	170,4	3	170,3	222	172,1
41 - 43	82	187,2	126	177	209	179,2	13	166,4
44 - 46	126	192,5	139	180,4	14	178,9		
47 - 49	119	191,7	106	181,4				
50 - 52	99	192,1	61	186,8				
53 - 55	67	196,8	42	181,7				
56 - 58	45	196,6	11	181,5				
59 - 61	23	199,5	8	198,3				
62 a víc	25	208,5	8	205,5				
<b>celkem</b>	<b>687</b>	<b>189,3</b>	<b>737</b>	<b>176,4</b>	<b>238</b>	<b>180,4</b>	<b>261</b>	<b>173,1</b>



PePP býčci	Počet	Podíl	HmotNar	teo120	teo210
91 -95	1	4.35%	42	142	
96 - 100	4	17.39%	42	179	295
101 - 105	11	47.83%	42	194	301
106 - 110	7	30.43%	42	189	292
celkem	23	25.00%	42	176	296

PePP býčci	Počet	Podíl	HmotNar	teo120	teo210
85 a méně	6	1.42%	51	205	303
86 - 90	13	3.07%	42	201	320
91 -95	23	5.44%	42	183	297
96 - 100	151	35.70%	42	183	292
101 - 105	196	46.34%	42	187	295
106 - 110	33	7.80%	42	183	298
111 a více	1	0.24%	42	186	289
celkem	423	14.29%	42	185	294

PePP býčci	Počet	Podíl	HmotNar	teo120	teo210
85 a méně	8	3.81%	52	223	344
86 - 90	21	10.00%	51	222	350
91 -95	51	24.29%	48	216	351
96 - 100	76	36.19%	45	213	343
101 - 105	42	20.00%	45	211	340
106 - 110	8	3.81%	43	212	347
111 a více	4	1.90%	40	193	323
celkem	210	14.29%	43	207	338

PePP býčci	Počet	Podíl	HmotNar	teo120	teo210	pp
91 -95	1	4.35%	42	142		<b>2.00</b>
96 - 100	4	17.39%	42	179	295	<b>1.75</b>
101 - 105	11	47.83%	42	194	301	<b>1.00</b>
106 - 110	7	30.43%	42	189	292	<b>1.00</b>
<b>celkem</b>	<b>23</b>	<b>25.00%</b>	<b>42</b>	<b>176</b>	<b>296</b>	<b>1.17</b>

PePP býčci	Počet	Podíl	HmotNar	teo120	teo210	pp
85 a méně	6	1.42%	51	205	303	<b>2.33</b>
86 - 90	13	3.07%	42	201	320	<b>2.08</b>
91 -95	23	5.44%	42	183	297	<b>1.09</b>
96 - 100	151	35.70%	42	183	292	<b>1.01</b>
101 - 105	196	46.34%	42	187	295	<b>1.01</b>
106 - 110	33	7.80%	42	183	298	<b>1.00</b>
111 a více	1	0.24%	42	186	289	<b>1.00</b>
<b>celkem</b>	<b>423</b>	<b>14.29%</b>	<b>42</b>	<b>185</b>	<b>294</b>	<b>1.05</b>

PePP býčci	Počet	Podíl	HmotNar	teo120	teo210	pp
85 a méně	8	3.81%	52	223	344	<b>1.20</b>
86 - 90	21	10.00%	51	222	350	<b>1.00</b>
91 -95	51	24.29%	48	216	351	<b>1.00</b>
96 - 100	76	36.19%	45	213	343	<b>2.00</b>
101 - 105	42	20.00%	45	211	340	<b>1.05</b>
106 - 110	8	3.81%	43	212	347	<b>1.00</b>
111 a více	4	1.90%	40	193	323	<b>1.00</b>
<b>celkem</b>	<b>210</b>	<b>14.29%</b>	<b>43</b>	<b>207</b>	<b>338</b>	<b>1.01</b>