

KLASIRANJE TRUPOVA



**Podaci o broju klasiranih
goveda, svinja i ovaca
s linije klanja za rujan 2022.**

Podaci prikupljeni kroz sustav KOLK – Kontrola ocjenjivanja na liniji klanja

Zagreb, listopad 2022. godine

GOVEDA

Tablica 1. Broj klaonički obrađenih i klasiranih govedih trupova svih kategorija po godinama i mjesecima

Mjesec	GODINA							
	2019.	Kumulativ 2019.	2020.	Kumulativ 2020.	2021.	Kumulativ 2021.	2022.	Kumulativ 2022.
1.	13.430	13.430	14.187	14.187	12.127	12.127	11.965	11.965
2.	13.117	26.547	12.989	27.176	11.938	24.065	11.677	23.642
3.	14.326	40.873	15.482	42.658	14.350	38.415	12.765	36.407
4.	15.863	56.736	11.031	53.689	12.638	51.053	12.539	48.946
5.	15.690	72.426	12.419	66.108	14.063	65.116	12.561	61.507
6.	13.847	86.273	14.745	80.853	14.511	79.627	13.717	75.224
7.	16.686	102.959	15.687	96.540	15.802	95.429	14.307	89.531
8.	16.378	119.337	14.820	111.360	16.073	111.502	16.073	105.604
9.	15.936	135.273	15.552	126.912	15.547	127.049	14.934*	120.538*
10.	16.178	151.451	15.290	142.202	14.845	141.894		
11.	15.282	166.733	13.200	155.402	14.407	156.301		
12.	16.367	183.100	14.219	169.621	14.501	170.802		
UKUPNO	183.100		169.621		170.802			

*Podaci su podložni promjenama sukladno procedurama sustava KOLK

Tablica 2. Masa klaonički obrađenih i klasiranih govedih trupova (tona) svih kategorija po godinama i mjesecima

Mjesec	GODINA							
	2019.	Kumulativ 2019.	2020.	Kumulativ 2020.	2021.	Kumulativ 2021.	2022.	Kumulativ 2022.
1.	3.406	3.406	3.764	3.764	3.214	3.214	3.091	3.091
2.	3.262	6.668	3.306	7.070	3.065	6.279	2.990	6.081
3.	3.588	10.256	3.888	10.958	3.617	9.896	3.176	9.257
4.	3.831	14.087	2.737	13.695	3.234	13.130	3.056	12.313
5.	3.867	17.954	3.145	16.840	3.529	16.659	3.190	15.503
6.	3.332	21.286	3.760	20.600	3.637	20.296	3.489	18.992
7.	4.048	25.334	4.032	24.632	3.974	24.270	3.638	22.630
8.	3.980	29.314	3.782	28.414	4.058	28.328	4.106	26.736
9.	3.917	33.231	3.973	32.387	3.927	32.255	3.761*	30.497*
10.	4.048	37.279	3.903	36.290	3.684	35.939		
11.	3.962	41.241	3.445	39.735	3.664	39.603		
12.	4.182	45.423	3.648	43.383	3.541	43.144		
UKUPNO	45.423		43.383		43.144			

*Podaci su podložni promjenama sukladno procedurama sustava KOLK

Broj klasiranih trupova goveda u razdoblju od 1. siječnja do 30. rujna 2022. godine

Tablica 3. Ukupan broj klasiranih govedih trupova po kategorijama tijekom 2020., 2021. i 2022. godine

Kategorija	2020.		2021.		1. 1. - 30. 9. 2022.	
	RH	UVOZ	RH	UVOZ	RH	UVOZ
A - mladi bikovi	70.043	1.122	71.086	2.275	49.320	1.258
B - bikovi	4.118	113	4.540	161	3.277	75
C - volovi	3		8		20	
D - krave	15.760	7	16.890	470	12.966	211
E - junice	32.052	244	28.336	200	22.032	137
V - telad u dobi < od 8. mj.	37.319	5.929	39.591	3.886	25.562	3.176
Z- mlađa junad (8-12)	2.842	69	3.203	156	2.311	193
UKUPNO	162.137	7.484	163.654	7.148	115.488	5.050

Tablica 4. Ukupna masa (kg) klaonički obrađenih i klasiranih govedih trupova po kategorijama tijekom 2020., 2021. i 2022. godine

Kategorija	2020.		2021.		1. 1. - 30. 9. 2022.	
	RH	UVOZ	RH	UVOZ	RH	UVOZ
A - mladi bikovi	23.325.986	388.713	23.395.489	682.493	16.081.033	386.979
B - bikovi	1.460.431	42.917	1.577.309	49.601	1.097.767	21.747
C - volovi	1.419		3.361		7.333	
D - krave	4.567.545	2.674	4.885.616	137.638	3.686.925	65.976
E - junice	9.553.729	71.174	8.225.323	60.695	6.329.139	34.735
V - telad u dobi < od 8. mj.	3.013.498	483.583	3.242.695	328.075	2.124.222	265.255
Z- mlađa junad (8-12)	464.086	8.069	527.808	28.483	369.218	27.167
UKUPNO	42.386.694	997.130	41.857.601	1.286.985	29.695.637	801.859

Tablica 5. Prosječne mase klaonički obrađenih i klasiranih govedih trupova u kg po kategorijama tijekom 2020., 2021. i 2022. godine

Kategorija	2020.		2021.		1. 1. - 30. 9. 2022.	
	RH	UVOZ	RH	UVOZ	RH	UVOZ
A - mladi bikovi	333,02	346,45	329,12	300,00	326,06	307,61
B - bikovi	354,65	379,80	347,42	308,08	334,99	289,96
C - volovi	473,00		420,13		366,65	
D - krave	289,82	382,00	289,26	292,85	284,35	312,68
E - junice	298,07	291,70	290,28	303,48	287,27	253,54
V - telad u dobi < od 8. mj.	80,75	81,56	81,90	84,42	83,10	83,52
Z- mlađa junad (8-12)	163,30	116,94	164,79	182,58	159,77	140,76

Klase govedih trupova

Kategorija A – bikovi mlađi od 24 mjeseca – domaći uzgoj

Tablica 6. Broj trupova po klasama iz **domaćeg** uzgoja za razdoblje od **1. 1. do 30. 9. 2022.** godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E		2	459	809	71	1
U		15	2.298	6.457	382	7
R		101	12.135	16.668	795	7
O		351	5.041	2.327	73	1
P		402	565	317	8	
N	28					

Tablica 7. Udio (%) trupova po klasama iz **domaćeg** uzgoja za razdoblje od **1. 1. do 30. 9. 2022.** godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E		0,00	0,93	1,64	0,14	0,00
U		0,03	4,66	13,09	0,77	0,01
R		0,20	24,60	33,80	1,61	0,01
O		0,71	10,22	4,72	0,15	
P		0,82	1,15	0,64	0,02	
N	0,06					

Kategorija A – bikovi mlađi od 24 mjeseca – uvoz

Tablica 8. Broj trupova po klasama iz **uvoza** za razdoblje od **1. 1. do 30. 9. 2022.** godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E			4	6		
U			14	59	25	
R		19	124	476	21	
O		38	190	133	4	
P		78	64	3		
N						

Tablica 9. Udio (%) trupova po klasama iz **uvoza** za razdoblje od **1. 1. do 30. 9. 2022.** godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E			0,32	0,48		
U			1,11	4,69	1,99	
R		1,51	9,86	37,84	1,67	
O		3,02	15,10	10,57	0,32	
P		6,20	5,09	0,24		
N						

Kategorija E – junice – domaći uzgoj

Tablica 10. Broj trupova po klasama iz **domaćeg** uzgoja za razdoblje od **1. 1. do 30. 9. 2022.** godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E		1	12	78	191	3
U		2	189	1.926	1.258	42
R		15	1.721	7.430	4.879	245
O		154	1.244	1.562	464	20
P		240	212	112	18	
N	14					

Tablica 11. Udio (%) trupova po klasama iz **domaćeg** uzgoja za razdoblje od **1. 1. do 30. 9. 2022.** godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E			0,05	0,35	0,87	0,01
U		0,01	0,86	8,74	5,71	0,19
R		0,07	7,81	33,72	22,15	1,11
O		0,70	5,65	7,09	2,11	0,09
P		1,09	0,96	0,51	0,08	
N	0,06					

Kategorija E – junice uvoz

U razdoblju od 1. 1. do 30. 9. 2022. godine **bilo je 137 grla** kategorije E (junice) porijeklom iz uvoza.

Broj klasiranih trupova goveda u razdoblju od 1. do 30. rujna 2022. godine

Tablica 12. Broj obrađenih i klasiranih trupova goveda iz RH i iz uvoza tijekom rujna 2022. godine

Kategorija	Broj klasiranih trupova		Ukupno
	Domaće	Uvoz	
A-bikovi mlađi od 24.mj.	6.216	229	
B-bikovi stariji od 24. mj.	431	6	437
C-kastrirane muške životinje	11		11
D-krave	1.272	44	1.316
E-junice	2.737	21	2.758
V-telad u dobi < od 8. mj.	3.294	386	3.680
Z-mlađa junad u dobi od 8-12 mj.	273	14	287
UKUPNO	14.234	700	14.934

Tablica 13. Ukupna masa (kg) klaonički obrađenih i klasiranih trupova goveda iz RH i iz uvoza tijekom rujna 2022. godine

Kategorija	Ukupna masa klasiranih trupova		Ukupno
	Domaće	Uvoz	
A-bikovi mlađi od 24.mj.	2.034.154	66.393	
B-bikovi stariji od 24. mj.	140.105	1.937	142.042
C-kastrirane muške životinje	3.734		3.734
D-krave	356.126	14.300	370.426
E-junice	783.048	5.225	788.273
V-telad u dobi < od 8. mj.	279.416	30.451	309.867
Z-mlađa junad u dobi od 8-12 mj.	44.856	2.201	47.057
UKUPNO	3.641.439	120.507	3.761.946

Tablica 14. Prosječne mase (kg) klaonički obrađenih i klasiranih trupova goveda iz RH i iz uvoza tijekom rujna 2021. godine

Kategorija	Prosječna masa klasiranih trupova		Ukupno
	Domaće	Uvoz	
A-bikovi mlađi od 24.mj.	327,24	289,93	
B-bikovi stariji od 24. mj.	325,07	322,83	325,04
C-kastrirane muške životinje	339,45		339,45
D-krave	279,97	325,00	281,48
E-junice	286,10	248,81	285,81
V-telad u dobi < od 8. mj.	84,83	78,89	84,20
Z-mlađa junad u dobi od 8-12 mj.	164,31	157,21	163,96
UKUPNO	255,83	172,15	251,90

Kategorija A – bikovi mlađi od 24 mjeseca – domaći uzgoj

Tablica 15. Broj trupova po klasama iz **domaćeg** uzgoja tijekom **rujna** 2022. godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E			58	106	8	
U		2	255	914	43	2
R		26	1.571	2.114	60	2
O		45	600	244	5	
P		65	63	30	2	
N	1					

Tablica 16. Udio (%) trupova po klasama iz **domaćeg** uzgoja tijekom **rujna** 2022. godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E		0,00	0,93	1,71	0,13	
U		0,03	4,10	14,70	0,69	0,03
R		0,42	25,27	34,01	0,97	0,03
O		0,72	9,65	3,93	0,08	
P		1,05	1,01	0,48	0,03	
N	0,02					

A - Bikovi mlađi od 24. mjeseca – uvoz

Tijekom **rujna** 2022. godine **bilo je 229 grla** iz uvoza za kategoriju A (bikovi mlađi od 24 mjeseca)

Kategorija E – junice – domaći uzgoj

Tablica 17. Broj trupova po klasama iz **domaćeg** uzgoja tijekom **rujna** 2022. godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E			3	1	58	
U			18	208	130	2
R		3	226	1.137	475	8
O		16	156	192	39	1
P		23	25	12	1	
N	3					

Tablica 18. Udio (%) trupova po klasama iz **domaćeg** uzgoja tijekom **rujna** 2022. godine

KLASA	STUPANJ PREKRIVENOSTI MASNIM TKIVOM					
	0	1	2	3	4	5
E			0,11	0,04	2,12	0
U			0,66	7,60	4,75	0,07
R		0,11	8,26	41,54	17,35	0,29
O		0,58	5,70	7,01	1,42	0,04
P		0,84	0,91	0,44	0,04	
N	0,11					

Kategorija E – junice – uvoz

Tijekom **rujna** 2022. godine **bilo je 21 grlo** iz uvoza za kategoriju E (junice).

SVINJE

Tablica 21. Broj trupova klasiranih kroz sustav KOLK svih kategorija svinja od siječnja 2019. do rujna 2022. godine

Mjesec	GODINA							
	2019.	Kumulativ 2019.	2020.	Kumulativ 2020.	2021.	Kumulativ 2021.	2022.	Kumulativ 2022.
1.	82.417	82.417	81.898	81.898	88.800	88.800	87.771	87.771
2.	72.557	154.974	73.984	155.882	86.149	174.949	78.420	166.191
3.	75.878	230.852	78.863	234.745	100.004	274.953	83.161	249.352
4.	88.561	319.413	71.534	306.279	86.795	361.748	86.051	335.403
5.	81.384	400.797	76.171	382.450	92.988	454.736	92.584	427.987
6.	73.300	474.097	86.240	468.690	92.404	547.140	88.692	516.679
7.	87.591	561.688	90.920	559.610	96.342	643.482	81.908	598.587
8.	86.605	648.293	86.368	645.978	87.777	731.259	94.885	693.472
9.	78.374	726.667	93.090	739.068	101.169	832.428	94.125*	787.597*
10.	93.044	819.711	98.371	837.439	101.727	934.155		
11.	95.095	914.806	102.498	939.937	109.883	1.044.038		
12.	127.172	1.041.978	162.982	1.102.919	169.721	1.213.759		
UKUPNO	1.041.978		1.102.919		1.213.759			

*Podatak je podložan promjenama sukladno procedurama sustava KOLK

KLASIRANE KATEGORIJE

T1 – tovljenici ; T2 - tovljenici > od 120 kg

Tablica 22. Broj trupova iz kategorija T1 i T2 klasiranih kroz sustav KOLK od siječnja 2019. do rujna 2022. godine

Mjesec	GODINA							
	2019.	Kumulativ 2019.	2020.	Kumulativ 2020.	2021.	Kumulativ 2021.	2022.	Kumulativ 2022.
1.	65.457	65.457	67.244	67.244	73.148	73.148	66.770	66.770
2.	57.516	122.973	62.676	129.920	67.211	140.359	61.492	128.262
3.	60.699	183.672	67.257	197.177	75.126	215.485	64.810	193.072
4.	63.659	247.331	57.374	254.551	68.526	284.011	59.469	252.541
5.	63.519	310.850	58.759	313.310	69.335	353.346	69.721	322.262
6.	55.280	366.130	65.167	378.477	67.124	420.470	65.833	388.095
7.	68.369	434.499	66.175	444.652	69.483	489.953	60.416	448.511
8.	60.960	495.459	61.829	506.481	61.122	551.075	62.471	510.982
9.	56.517	551.976	65.761	572.242	66.473	617.548	64.228*	575.210*
10.	67.534	619.510	69.093	641.335	63.352	680.900		
11.	77.179	696.689	77.044	718.379	75.540	756.440		
12.	79.757	776.446	82.434	800.813	81.559	837.999		
UKUPNO	776.446		800.813		837.999			

*Podatak je podložan promjenama sukladno procedurama sustava KOLK



Tablica 23. Pregled klasiranih svinjskih trupova po kategorijama za razdoblje od 1. 1. do 30. 9. 2022.

Kategorije svinja	RH		UVOZ (klanje unutar 72 sata)	
	Broj klasiranih svinjskih trupova	Masa svinjskih trupova(kg)	Broj klasiranih svinjskih trupova	Masa svinjskih trupova(kg)
Odojci -O	44.438	663.305	122.948	1.901.307
Prasad -PR	16.468	624.685	22.188	591.920
Utovljene svinje-T1	553.388	50.247.337	180	15.362
Utovljene svinje većih zavr.tež. -T2	21.642	3.017.906		
Krmače-K	5.813	1.003.835		
Mladi nerastovi-N	26	1.932		
Stariji nerastovi i kastrati-NK	506	58.075		
Ukupno:	642.281	55.617.075	145.316	2.508.589

Tablica 24. Pregled klasiranih svinjskih trupova po kategorijama za razdoblje od 1. 9. do 30. 9. 2022.

Kategorije svinja	RH		UVOZ (klanje unutar 72 sata)	
	Broj klasiranih svinjskih trupova	Masa svinjskih trupova(kg)	Broj klasiranih svinjskih trupova	Masa svinjskih trupova(kg)
Odojci -O	6.155	92.906	18.096	287.751
Prasad -PR	2.194	80.767	2.742	71.935
Utovljene svinje-T1	62.986	5.531.994	171	14.652
Utovljene svinje većih zavr.tež. -T2	1.071	151.011		
Krmače-K	655	113.751		
Mladi nerastovi-N	5	388		
Stariji nerastovi i kastrati-NK	50	5.568		
Ukupno:	73.116	5.976.385	21.009	374.338

Tablica 25. Kakvoća trupova **domaćih svinja** kategorije T1 za razdoblje od 1. 1. do 30. 9. 2022. godine

Klasa	Broj	%
S	306.307	55,35
E	227.237	41,06
U	16.865	3,05
R	1.030	0,19
O	255	0,05
P	117	0,02
Neupotrebljivo	439	0,08
Oguljeno	1.138	0,21
Ukupno	553.388	100,00

Tablica 26. Kakvoća trupova **uvoznih svinja** kategorije T1 za razdoblje od **1. 1. do 30. 9. 2022.** godine

Klasa	Broj	%
S	107	59,44
E	71	39,44
U	2	1,11
R		
O		
P		
Neupotrebljivo		
Oguljeno		
Ukupno	180	100,00

Tablica 27. Kakvoća trupova **domaćih svinja** kategorije T1 za razdoblje od **1. 9. do 30. 9. 2022.** godine

Klasa	Broj	%
S	36.320	57,66
E	24.405	38,75
U	1.876	2,98
R	101	0,16
O	40	0,06
P	31	0,05
Neupotrebljivo	44	0,07
Oguljeno	169	0,27
Ukupno	62.986	100,00

Tablica 28. Kakvoća trupova **uvoznih svinja** kategorije T1 za razdoblje od **1. 9. do 30. 9. 2022.** godine.

Klasa	Broj	%
S	98	57,31
E	71	41,52
U	2	1,17
R		
O		
P		
Neupotrebljivo		
Oguljeno		
Ukupno	171	100,00

OVCE

Tablica 29. Broj klaonički obrađenih i klasiranih ovčjih trupova svih kategorija po mjesecima za 2019., 2020., 2021. i 2022. godinu

Mjesec	GODINA							
	2019.	Kumulativ 2019.	2020.	Kumulativ 2020.	2021.	Kumulativ 2021.	2022.	Kumulativ 2022.
1.	4.520	4.520	4.627	4.627	3.981	3.981	4.923	4.923
2.	6.183	10.703	6.140	10.767	5.234	9.215	5.829	10.752
3.	6.900	17.603	5.779	16.546	14.261	23.476	7.011	17.763
4.	20.276	37.879	14.663	31.209	11.904	35.380	21.134	38.897
5.	12.621	50.500	6.889	38.098	9.660	45.040	11.654	50.551
6.	10.270	60.770	11.124	49.222	10.602	55.642	12.058	62.609
7.	12.298	73.068	11.921	61.143	10.868	66.510	11.714	74.323
8.	14.920	87.988	12.229	73.372	14.063	80.573	16.015	90.338
9.	10.973	98.961	8.835	82.207	10.316	90.889	10.863	101.201
10.	9.673	108.634	7.152	89.359	7.510	98.399		
11.	6.595	115.229	3.699	93.058	5.645	104.044		
12.	9.692	124.921	8.373	101.431	8.827	112.871		
UKUPNO	124.921		101.431		112.871			

Tablica 30. Masa (kg) klaonički obrađenih i klasiranih ovčjih trupova svih kategorija po mjesecima za 2019., 2020., 2021. i 2022. godinu

Mjesec	GODINA							
	2019.	Kumulativ 2019.	2020.	Kumulativ 2020.	2021.	Kumulativ 2021.	2022.	Kumulativ 2022.
1.	44.499	44.499	43.120	43.120	37.539	37.539	46.724	46.724
2.	61.164	105.663	58.102	101.222	48.717	86.256	54.988	101.712
3.	70.811	176.474	60.557	161.779	152.582	238.838	76.323	178.035
4.	216.052	392.526	165.333	327.112	127.209	366.047	236.769	414.804
5.	139.751	532.277	81.752	408.864	110.385	476.432	134.420	549.224
6.	118.510	650.787	132.996	541.860	125.532	601.964	141.817	691.041
7.	143.396	794.183	142.618	684.478	130.287	732.251	143.474	834.515
8.	178.221	972.404	144.170	828.648	173.321	905.572	197.976	1.032.491
9.	134.497	1.106.901	103.529	932.177	129.178	1.034.750	140.522	1.173.013
10.	22.586	1.129.487	87.713	1.019.890	98.055	1.132.805		
11.	25.714	1.155.201	45.521	1.065.411	74.015	1.206.820		
12.	119.553	1.274.754	97.134	1.162.545	102.344	1.309.164		
UKUPNO	1.274.754		1.162.545		1.309.164			



Tablica 31. Ukupan broj klasiranih ovčjih trupova po mjesecima i kategorijama tijekom 2022. godine

Mjesec klasiranja	Hrvatska			Uvoz			Sveukupno
	A	B	UKUPNO	A	B	UKUPNO	
Siječanj	4.664	259	4.923			0	4.923
Veljača	5.716	113	5.829				5.829
Ožujak	6.463	248	6.711	300		300	7.011
Travanj	20.268	331	20.599	535		535	21.134
Svibanj	11.223	166	11.389	265		265	11.654
Lipanj	10.279	139	10.418	1.636	4	1.640	12.058
Srpanj	11.262	164	11.426	288		288	11.714
Kolovoz	13.280	217	13.497	2.518		2.518	16.015
Rujan	9.940	440	10.380	483		483	10.863
Ukupno	93.095	2.077	95.172	6.025	4	6.029	101.201

Tablica 32. Ukupna masa (kg) klaonički obrađenih i klasiranih ovčjih trupova po kategorijama tijekom 2022. godine

Mjesec klasiranja	Hrvatska			Uvoz			Sveukupno
	A	B	UKUPNO	A	B	UKUPNO	
Siječanj	41.762	4.962	46.724			0	46.724
Veljača	52.575	2.413	54.988				54.988
Ožujak	67.927	5.181	73.108	3.215		3.215	76.323
Travanj	225.183	6.747	231.930	4.839		4.839	236.769
Svibanj	127.380	3.655	131.035	3.385		3.385	134.420
Lipanj	120.159	2.931	123.090	18.693	34	18.727	141.817
Srpanj	135.684	4.040	139.724	3.750		3.750	143.474
Kolovoz	162.637	4.366	167.003	30.973		30.973	197.976
Rujan	124.813	9.443	134.256	6.266		6.266	140.522
Ukupno	1.058.120	43.738	1.101.858	71.121	34	71.155	1.173.013

Tablica 33. Prosječne mase (kg) klaonički obrađenih i klasiranih ovčjih trupova po kategorijama tijekom 2022. godine

Mjesec klasiranja	Hrvatska		Uvoz	
	A	B	A	B
Siječanj	8,95	19,16		
Veljača	9,20	21,35		
Ožujak	10,51	20,89	10,72	
Travanj	11,11	20,38	9,04	
Svibanj	11,35	22,02	12,77	
Lipanj	11,69	21,09	11,43	8,50
Srpanj	12,05	24,63	13,02	
Kolovoz	12,25	20,12	12,30	
Rujan	12,56	21,46	12,97	