




















3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

1. NOVE NADE, POŽEGA

Pore dak	Ime i prezime	10	11	3	13	5	15	7	17	9	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
		ZANATLIJA SRC Vijuš 1	Gradska kuglana Pa LIPIK 1974 2	Gradska kuglana Pž CROATIA 12	Gradska kuglana Pa SLAVONSKI BANOVAČ 4	REGOČ SRC Vijuš 14	NOVA GRADIŠKA Exit 6	Gradska kuglana Pž PPK KUTJEVO 16	Gradska kuglana Pž POŽEGA 8	Gradska kuglana Pa PAPUK 18							
1.	 Darko ZOVKO	616	603	602	589	563	565	616			3 4	3 4	11 15	3 2	391,0 372,5	202,7 220,8	593,7 593,3
2.	 Krunoslav KOMUŠANAC	529	563	563	560	542	524	551			3 4	3 4	9 11	3 8	351,7 360,0	200,3 184,0	552,0 544,0
3.	 Vlado TURKALJ	529	545	502	577	615	558	498			3 4	1 4	6 13	12 8	348,0 372,5	190,3 179,8	538,3 552,3
4.	 Marijan ŠAKOTA	528	538	540	522	484	535	546			3 4	2 1,5	7 7,5	24 21	364,3 356,3	159,0 174,5	523,3 530,8
5.	 Robert BAKIĆ	505	520	255	264	501	107	-			1,5 2,75	0 1	2 5	4 9	333,3 348,7	170,7 158,9	504,0 507,6
6.	 Marijan MATIJEVIĆ	117	-	495	541	509	520	-			2 2,25	2 1	5 4	8 12	331,0 359,1	171,0 164,4	502,0 523,6
7.	 Tomislav GALOVIĆ	380	511	234	237	-	-	483			1,5 2,25	0 0	2 2,5	20 21	344,7 340,9	133,3 160,4	478,0 501,3
8.	 Pavao ZOVKO	-	-	-	-	-	395	579			1 0,75	1 0	4 1	1 4	364,0 352,0	215,0 174,7	579,0 526,7
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	3204	3280	3191	3290	3214	3204	3273							356,0 360,1	181,7 180,6	537,7 540,8












3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

2. ZANATLIJA, SLAVONSKI BROD

Pore dak	Ime i prezime	1 NOVE NADE Gradska kuglana Pž	11 NOVA GRADIŠKA Exit	3 LIPIK 1974 Gradska kuglana Pa	13 PPK KUTJEVO Gradska kuglana Pž	5 CROATIA Gradska kuglana Pž	15 POŽEGA Gradska kuglana Pž	7 SLAVONSKI BANOVAČ Gradska kuglana Pa	17 PAPUK Gradska kuglana Pa	9 REGOČ SRC Vrhuš	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
		10	2	12	4	14	6	16	8	18							
1.	 Marinko MATIĆ	587	554	595	582	599	628	585			4 3	4 3	13 11	1 5	369,5 375,3	222,0 212,7	591,5 588,0
2.	 Arijan RUKAVINA	556	548	527	560	544	530	508			4 3	3 3	9 8	21 11	356,8 368,7	177,0 177,3	533,8 546,0
3.	 Nikola MARTINOVIĆ	502	216	-	490	-	531	559			2 2,49	1 1	4 3	13 14	358,5 336,1	172,0 160,6	530,5 496,8
4.	 Lovro BUZOV	504	522	528	564	518	512	571			4 3	3 2	10,5 7	16 12	356,0 359,0	174,3 173,7	530,3 532,7
5.	 Mario DREMPETIĆ	-	-	547	509	-	518	509			2 2	1 2	4 5	6 9	359,0 361,5	169,0 152,0	528,0 513,5
6.	 Ivan ĆOSIĆ	522	548	514	-	-	-	-			2 1	1 1	4 3	6 1	349,5 352,0	168,5 196,0	518,0 548,0
7.	 Sven MARIĆ	-	-	498	484	264	-	515			2,5 1	0 0	4,5 1	19 10	352,0 346,0	158,8 138,0	510,8 484,0
8.	 Damir LAVRIĆ	-	239	-	-	534	-	-			1 0,51	1 0	3 0	2 1	363,0 335,3	171,0 133,3	534,0 468,6
9.	 Đuro BARIČIĆ	499	521	-	-	-	-	-			1 1	0 1	0 3	3 3	344,0 346,0	155,0 175,0	499,0 521,0
10.	 Antonio MARTIĆ	-	-	-	-	478	505	-			1 1	1 1	3 2	7 9	338,0 338,0	140,0 167,0	478,0 505,0
11.	 Josip BUZGO	-	-	-	-	218	-	-			0,5 0	0 0	0 0	5 0	300,0 -	136,0 -	436,0 -
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	3170	3148	3209	3189	3155	3224	3247							355,8 356,8	176,8 174,4	532,5 531,2










3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

3. NOVA GRADIŠKA, NOVA GRADIŠKA

Pore dak	Ime i prezime	1	2	12	4	14	6	16	8	8	SLAVONSKI BANOVAČ Gradska kuglana Pa	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
		REGOČ SRC Vijuš 10	ZANATLIJA SRC Vijuš 11	PPK KUTJEVO Gradska kuglana Pž 3	POŽEGA Gradska kuglana Pž 13	PAPUK Gradska kuglana Pa 5	NOVE NADE Gradska kuglana Pž 15	LIPIK 1974 Gradska kuglana Pa 7	CROATIA Gradska kuglana Pž 17									
1.	 Josip GLAVAŠ	509	540	542	565	506	568	538				4 3	4 3	13 8	14 8	364,3 349,0	181,3 179,7	545,5 528,7
2.	 Zvonko STRINAVIĆ	509	536	562	297	-	-	-				2,49 1	2 1	6 3	7 2	355,4 362,0	183,5 200,0	539,0 562,0
3.	 Dario ĐAPIĆ	-	503	-	287	528	550	520				2,51 2	1 1	4 4	16 11	349,0 362,5	184,9 161,5	533,9 524,0
4.	 Bane TOMAŠIĆ	-	-	551	548	525	511	508				2 3	0 2	2 5,5	12 16	355,0 350,3	174,5 177,7	529,5 528,0
5.	 Pavle FILIPOVIĆ	557	515	531	513	529	528	543				4 3	3 2	10 10	13 8	350,5 351,7	177,8 182,7	528,3 534,3
6.	 Matej ZBORIL	542	507	-	-	-	506	-				3 0	1 0	4 0	14 0	351,7 -	166,7 -	518,3 -
7.	 Domagoj ĐAPIĆ	-	-	241	540	550	-	522				1 2,5	1 2	2 7	1 13	350,0 356,4	190,0 168,8	540,0 525,2
8.	 Stjepan VINTER	-	-	-	517	236	-	-				1 0,5	0 1	1 2	3 4	344,0 314,0	173,0 158,0	517,0 472,0
9.	 Damir FRANJKOVIĆ	505	-	-	-	-	-	515				1 1	0 1	1 3	8 10	353,0 361,0	152,0 154,0	505,0 515,0
10.	 Mario BRAĐAŠEVIĆ	-	516	472	-	-	232	-				1,5 1	0 0	3 1	6 8	353,3 343,0	145,3 129,0	498,7 472,0
11.	 Petar RIBARIĆ	493	-	242	-	266	227	-				1,5 1	0 0	2 2	11 10	341,3 361,0	138,7 147,0	480,0 508,0
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	3115	3117	3141	3267	3140	3122	3146								353,1 352,9	172,8 170,8	525,9 523,7










3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

4. POŽEGA, POŽEGA

Pore dak	Ime i prezime	1 CROATIA Gradska kuglana Pž 10	11 SLAVONSKI BANOVAC Gradska kuglana Pa 2	3 REGOČ SRC Vijuš 12	13 NOVA GRADIŠKA Exit 4	5 PPK KUTJEVO Gradska kuglana Pž 14	6 ZANATLIJA SRC Vijuš 15	16 PAPUK Gradska kuglana Pa 7	8 NOVE NADE Gradska kuglana Pž 17	18 LIPIK 1974 Gradska kuglana Pa 9	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
1.	 Željko BOŠNJAK	501	495	-	534	529	535	531			3	1	5	13	349,3	172,3	521,7
											3	1	5	19	360,7	159,3	520,0
2.	 Pero LOVRIĆ	499	537	517	555	551	516	572			4	1	7	14	354,0	166,8	520,8
											3	2	8	8	361,7	193,0	554,7
3.	 Antun GRUIĆ	521	528	493	493	530	-	487			3	3	7	22	346,7	168,0	514,7
											3	2	6	15	341,7	161,0	502,7
4.	 Tomislav GRUIĆ	-	-	474	-	567	500	511			3	1	5	30	352,7	161,0	513,7
											1	1	2	7	343,0	168,0	511,0
5.	 Josip MANDIĆ	483	494	499	508	531	509	537			4	1	4	30	343,5	162,0	505,5
											3	3	9,5	15	350,3	162,7	513,0
6.	 Miroslav CRNJAC	-	-	487	550	506	-	505			2	0	3	14	347,0	149,5	496,5
											2	2	5	9	356,0	171,5	527,5
7.	 Vide PERIĆ	484	-	489	-	-	478	-			3	0	1	25	329,3	154,3	483,7
											0	0	0	0	-	-	-
8.	 Marko MARJANOVIĆ MLADI	-	528	-	492	-	531	-			1	0	1	4	368,0	163,0	531,0
											2	1	4	14	354,0	156,0	510,0
9.	 Josip NEVRLI	464	502	-	-	-	-	-			1	0	0	12	322,0	142,0	464,0
											1	1	2,5	8	342,0	160,0	502,0
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	2952	3084	2959	3132	3214	3069	3143							346,2	161,9	508,1
															352,7	167,3	519,9










3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

5. LIPIK 1974, LIPIK

Pore dak	Ime i prezime	10 Gradska kuglana Pa PAPUK 1	2 Gradska kuglana Pž NOVE NADE 11	12 SRC Vijuš ZANATLIJA 3	13 Gradska kuglana Pž CROATIA 4	5 Gradska kuglana Pa SLAVONSKI BANOVAČ 14	15 SRC Vijuš REGOČ 6	7 Exit NOVA GRADIŠKA 16	17 Gradska kuglana Pž PPK KUTJEVO 8	9 Gradska kuglana Pž POŽEGA 18	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
1.	 Ivica HORMOT	547	559	507	474	555	550	-			2 4	1 2	4 9	5 23	370,0 362,8	187,0 156,8	557,0 519,5
2.	 Domagoj TUŠIM	528	546	500	500	543	545	-			2 4	1 3	5 9,5	5 15	349,0 345,0	195,5 173,3	544,5 518,3
3.	 Mirko TUŠIM	-	-	525	268	519	529	554			2 2,5	2 1	5 6	11 11	362,0 354,8	174,5 174,0	536,5 528,8
4.	 Davor SCHROTTER	495	484	510	516	549	522	542			3 4	2 2	6,5 9	28 39	369,0 347,8	156,0 163,0	525,0 510,8
5.	 Ivan ZANDONA	544	542	531	528	524	476	476			3 4	1 2	4 6	19 36	363,0 358,5	151,0 161,3	514,0 519,8
6.	 Dario ŠUBERT	525	505	518	483	498	-	-			2 3	0 1	2,5 3,5	15 12	350,5 350,0	151,0 158,7	501,5 508,7
7.	 Josip BOHOVIĆ	510	473	-	-	-	-	517			2 1	0 0	2 1	22 7	352,5 346,0	142,5 164,0	495,0 510,0
8.	 Ilija PUHMAJER	-	-	-	237	-	477	499			1 1,5	0 2	0 3,5	8 18	362,0 329,3	137,0 146,7	499,0 476,0
9.	 Josip OSMAK	-	-	-	-	-	-	214			1 0	0 0	0 0	3 0	153,0 -	61,0 -	214,0 -
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	3149	3109	3091	3006	3188	3099	2802							348,8 351,4	156,7 163,0	505,5 514,4








3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

6. PAPUK, PAKRAC

Pore dak	Ime i prezime	1 Gradska kuglana Pa LIPIK 1974	11 Gradska kuglana Pž CROATIA	3 SLAVONSKI BANOVAČ Gradska kuglana Pa	13 REGOČ SRC Vijuš	5 NOVA GRADIŠKA Exit	15 PPK KUTJEVO Gradska kuglana Pž	7 POŽEGA Gradska kuglana Pž	8 ZANATLIJA SRC Vijuš	18 NOVE NADE Gradska kuglana Pž	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
		10	2	12	4	14	6	16	17	9							
1.	 Ilija TURKOVIĆ MLADI	543	502	565	563	512	529	447			4 3	1 3	7 8	11 10	342,5 367,7	174,3 163,7	516,8 531,3
2.	 Željko POPOVIĆ	-	-	527	539	514	486	508			3 2	1 1	4 4	15 6	360,3 351,0	156,0 161,5	516,3 512,5
3.	 Siniša KARAČIĆ	517	558	265	532	535	534	489			3,5 3	2 3	6 9	18 6	348,3 362,3	167,7 179,0	516,0 541,3
4.	 Darko MAJOR	530	534	541	530	222	529	479			3,5 3	1 2	5 7,5	20 15	340,9 357,7	165,4 173,3	506,3 531,0
5.	 Dragan BLAŽEVIĆ	521	522	512	537	502	501	480			4 3	2 2	9 8	23 8	333,5 344,0	170,3 176,0	503,8 520,0
6.	 Vlado SLIJEPČEVIĆ	-	512	501	508	499	249	-			2 2,5	1 1	3 3	19 18	342,0 344,8	158,0 162,8	500,0 507,6
7.	 Ivo GRGIĆ	-	-	251	-	252	272	484			2 0,5	0 0	4,5 1	21 4	343,0 354,0	150,5 190,0	493,5 544,0
8.	 Robert REBROVIĆ	501	-	-	-	-	-	-			1 0	0 0	1,5 0	5 0	347,0 -	154,0 -	501,0 -
9.	 Tomislav TURKOVIĆ	469	463	-	-	-	-	-			1 1	0 0	1 0,5	14 12	331,0 326,0	138,0 137,0	469,0 463,0
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	3081	3091	3162	3209	3036	3100	2887							343,5 353,4	163,4 168,8	506,9 522,2












3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

7. CROATIA, MIHALJEVCI

Pore dak	Ime i prezime	10 Gradska kuglana PŽ POŽEGA	2 Gradska kuglana Pa PAPUK	12 Gradska kuglana PŽ NOVE NADE	4 Gradska kuglana Pa LIPIK 1974	14 ZANATLIJA SRC Vijuš	15 SLAVONSKI BANOVAC Gradska kuglana Pa	7 REGOČ SRC Vijuš	17 NOVA GRADIŠKA Exit	9 Gradska kuglana PŽ PPK KUTJEVO	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
1.	 Karlo USNIK	289	527	537	516	534	521	569			3 3,5	2 3	7 7	8 18	366,7 355,1	170,7 182,3	537,3 537,4
2.	 Ivo MATIĆ	563	525	517	535	515	521	498			3 4	0 2	3,5 9,5	17 9	351,0 354,8	168,3 174,3	519,3 529,0
3.	 Vlado DEANOVIĆ	544	537	-	540	486	538	481			3 3	2 2	7,5 7	8 16	348,0 348,0	171,3 174,7	519,3 522,7
4.	 Dražen PULJAŠEVIĆ	492	483	522	548	493	492	505			3 4	1 2	6 8	20 31	358,7 350,0	153,3 149,8	512,0 499,8
5.	 Željko KRISTIĆ	533	536	483	500	488	-	482			3 3	1 1	4 7	20 16	346,0 334,3	160,0 167,0	506,0 501,3
6.	 Stipo ANDRIJEVIĆ	507	480	539	483	134	502	485			3 3,25	0 1	4 6	26 25	336,0 355,1	146,7 162,5	482,7 517,5
7.	 Filip SOLDIĆ	241	-	458	-	362	493	-			0 3,25	0 0	0 4	0 33	- 330,8	- 147,4	- 478,2
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	3169	3088	3056	3122	3012	3067	3020							351,1 347,4	161,7 165,3	512,8 512,7








3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

8. REGOČ, SLAVONSKI BROT

Pore dak	Ime i prezime	10 NOVA GRADIŠKA Exit	2 PPK KUTJEVO Gradska kuglana Pž	12 POŽEGA Gradska kuglana Pž	4 PAPUK Gradska kuglana Pa	14 NOVE NADE Gradska kuglana Pž	6 LIPIK 1974 Gradska kuglana Pa	16 CROATIA Gradska kuglana Pž	8 SLAVONSKI BANOVAC Gradska kuglana Pa	18 ZANATLIJA SRC Vrhuš	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
		1	11	3	13	5	15	7	17	9							
1.	 Ivan NEMEC	558	533	557	551	515	525	556			3 4	2 3	7 11	4 9	351,7 352,0	184,7 194,5	536,3 546,5
2.	 Šimo CVITKOVIĆ	506	495	534	517	530	556	-			3 3	1 2	4 9	16 7	359,7 357,0	163,0 166,3	522,7 523,3
3.	 Petar GRIVIČIĆ	538	513	542	559	546	478	561			3 4	2 2	8 10	13 12	334,0 371,5	182,7 175,3	516,7 546,8
4.	 Ivo TEKIĆ	520	520	490	495	-	516	530			3 3	0 2	4 7	17 15	342,7 351,0	167,7 162,3	510,3 513,3
5.	 Marko VUKOJA	523	485	504	319		-	537			1,6 3,75	0 3	1 8	22 36	363,1 363,7	139,4 159,5	502,5 523,2
6.	 Damir GRUBIŠIĆ	-	488	-	251	474	-	534			1,5 2	0 0	1 2	8 11	338,7 344,0	154,0 160,0	492,7 504,0
7.	 Igor KRAJNOVIĆ	-	-	-	-	104	237	-			0,5 0,25	0 0	0,5 0	6 6	316,0 288,0	158,0 128,0	474,0 416,0
8.	 Mladen HORVATOVIĆ	-	-	-	237	-	-	-			0,5 0	0 0	1 0	10 0	348,0 -	126,0 -	474,0 -
9.	 Ivan MONTIBELER	-	-	488	152	528	502	-			1,4 2	0 1	1 2	9 9	305,7 343,0	161,4 165,0	467,1 508,0
10.	 Mario SVIRAC	-	-	-	-	-	225	-			0,5 0	0 0	1 0	9 0	328,0 -	122,0 -	450,0 -
11.	 Željko KATAVIĆ	497	-	-	-	-	-	495			0 2	0 1	0 4	0 21	- 345,5	- 150,5	- 496,0
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	3142	3034	3115	3081	3095	3039	3213							343,2 355,0	165,4 168,6	508,6 523,5










3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

9. PPK KUTJEVO, POŽEGA

Pore dak	Ime i prezime	1 SLAVONSKI BANOVAČ Gradska kuglana Pa	11 REGOČ SRC Vijuš	3 NOVA GRADIŠKA Exit	4 ZANATLIJA SRC Vijuš	14 Gradska kuglana Pž POŽEGA	6 Gradska kuglana Pa PAPUK	16 Gradska kuglana Pž NOVE NADE	8 Gradska kuglana Pa LIPIK 1974	18 Gradska kuglana Pž CROATIA	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
		10	2	12	13	5	15	7	17	9							
1.	 Đuro POLJANAC	537	528	542	517	529	516	510			4 3	3 2	9 6	19 6	358,8 350,7	169,3 171,7	528,0 522,3
2.	 Tomislav PRPIĆ	517	517	520	492	560	568	531			4 3	2 3	8 10	16 10	358,0 356,7	166,3 179,3	524,3 536,0
3.	 Goran URH	480	531	521	561	495	–	529			3 3	1 1	7 6	11 18	351,3 351,7	169,3 166,7	520,7 518,3
4.	 Stjepan MARJANOVIĆ	506	486	517	491	–	540	531			4 2	1 0	7 2	25 5	364,8 347,5	148,8 161,0	513,5 508,5
5.	 Željko JURIĆ	–	505	–	513	491	500	–			2 2	1 1	4 4	13 13	338,0 355,5	168,5 142,5	506,5 498,0
6.	 Željko SVOBODA	549	–	467	496	505	507	515			4 2	1 1	6 5	29 16	343,5 359,0	161,3 151,0	504,8 510,0
7.	 Zvonko ČUTIĆ	489	543	449	–	523	517	527			3 3	0 1	2 2	35 16	339,3 361,7	145,7 169,3	485,0 531,0
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	3078	3110	3016	3070	3103	3148	3143							352,0 354,8	161,0 165,0	513,0 519,8

3. HRVATSKA KUGLAČKA LIGA ISTOK ZONA POŽEGA

10. SLAVONSKI BANOVAČ, PAKRAC

Pore dak	Ime i prezime	10 Gradska kuglana Pž PPK KUTJEVO	2 Gradska kuglana Pž POŽEGA	12 Gradska kuglana Pa PAPUK	4 Gradska kuglana Pž NOVE NADE	14 Gradska kuglana Pa LIPIK 1974	6 Gradska kuglana Pž CROATIA	16 ZANATLIJA SRC Vijuš	17 REGOČ SRC Vijuš	9 NOVA GRADIŠKA Exit	Nastup	Poen	Set	Prazne	Pune	Čišćenje	Ukupno
		1	11	3	13	5	15	7	8	18							
1.	 Albert JIRASEK	-	-	-	562	523	528	523			2	1	4	4	363,0	182,0	545,0
											2	1	4	7	356,5	166,5	523,0
2.	 Božidar PETROVEČKI	489	560	243	525	484	524	-			3	2	8	18	361,3	175,0	536,3
											2,5	1	4	29	338,8	147,6	486,4
3.	 Damir RENDIĆ	-	-	504	536	511	504	527			2	1	3	12	335,5	184,5	520,0
											3	1	4	16	334,3	179,7	514,0
4.	 Andrej MARIN	509	498	507	537	544	515	-			3	1	5,5	12	351,0	165,7	516,7
											3	1	6	11	345,0	175,0	520,0
5.	 Žarko ŠTAMPF	535	505	497	522	508	499	539			3	0,5	4	17	346,0	162,7	508,7
											4	0	5	13	340,8	179,0	519,8
6.	 Tomislav ŽGELA	519	492	-	-	561	480	538			2	0	2,5	19	346,0	140,0	486,0
											3	3	7,5	15	364,7	174,7	539,3
7.	 Davor LEPKA	524	460	494	466	-	-	526			2	0	0	30	335,5	127,5	463,0
											3	1	6	26	355,3	159,3	514,7
8.	 Srećko BELAC	538	517	465	-	-	-	503			1	0	2	6	339,0	178,0	517,0
											3	1	4	17	343,3	158,7	502,0
9.	 Igor ŠULC	-	-	249	-	-	-	-			0	0	0	0	-	-	-
											0,5	0	0,5	5	326,0	172,0	498,0
	GOSTOVANJA DOMAĆINSTVA	3114	3032	2959	3148	3131	3050	3156							348,6	164,2	512,8
															346,4	168,6	515,0