

Indices of average prices of external trade of Serbia, January - October 2009

1.1. Indices of values, unit values and physical volume

- By current exchange rate, RSD -

	January - October								terms of trade
	exports				imports				
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		

By sections of SITC, rev.3

Total	86,4	102,5	84,3	83,4	80,3	99,8	80,4	87,2	102,6
Food and live animals	117,0	102,4	114,3	77,7	105,7	114,3	92,5	79,3	89,6
Beverages and tobacco	127,1	122,2	104,0	96,3	135,0	112,8	119,7	83,5	108,3
Raw materials, except fuels	71,0	83,9	84,5	93,7	65,7	89,1	73,8	89,4	94,3
Mineral fuels and lubricants	80,8	70,3	115,0	24,9	65,9	81,3	81,1	94,0	86,4
Animal and vegetable oils and fats	91,7	76,3	120,1	93,7	118,6	90,2	131,4	87,4	84,6
Chemicals	69,7	100,5	69,3	78,6	95,5	104,7	91,1	77,8	95,9
Manufactured goods classified by materials	69,0	93,9	73,5	94,4	79,7	101,5	78,5	95,4	92,4
Machinery and transport equipment	98,9	116,0	85,2	85,2	78,1	103,4	75,5	82,8	112,3
Miscellaneous manufactured articles	94,6	114,6	82,5	82,6	91,3	120,3	75,9	92,0	95,3
Commodities and transactions, n.e.s.	181,4	140,5	129,1	97,5	120,2	97,0	123,9	89,7	144,8

By produce, processing degree

Total	86,4	102,5	84,3	83,4	80,3	99,8	80,4	87,2	102,6
Crude articles	121,7	95,3	127,7	62,8	70,5	86,0	82,0	93,0	110,9
Simply transformed articles	70,3	86,6	81,1	83,9	72,6	91,0	79,8	87,0	95,1
More elaborately transformed articles	95,0	114,1	83,3	85,9	86,5	108,0	80,1	85,8	105,6

By economic destination²⁾

Total	86,4	102,5	84,3	83,4	80,3	99,8	80,4	87,2	102,6
Capital goods	104,3	115,3	90,5	75,3	66,9	111,3	60,2	71,4	103,6
Intermediate goods	78,3	95,8	81,7	87,1	78,0	95,1	82,0	92,7	100,8
Consumer goods	104,0	115,6	89,9	79,0	96,2	107,5	89,5	84,2	107,5

¹⁾ Index is bigger than 1000.

²⁾ By principle of prevalence used in SNA.

**1.2. Indices of values, unit values and physical volume
- By current exchange rate, USD -**

	January - October								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
By sections of SITC, rev.3									
Total	68,0	80,7	84,3	83,5	62,9	78,3	80,4	87,2	103,1
Food and live animals	92,7	81,2	114,1	77,9	83,1	89,8	92,5	79,4	90,4
Beverages and tobacco	99,3	95,6	103,9	96,4	106,3	89,3	119,1	83,5	107,0
Raw materials,except fuels	55,4	65,5	84,7	93,7	51,5	69,9	73,6	89,2	93,6
Mineral fuels and lubricants	65,9	56,8	115,9	25,3	51,6	63,6	81,1	94,0	89,3
Animal and vegetable oils and fats	72,7	60,7	119,8	93,7	93,8	71,4	131,3	87,5	84,9
Chemicals	54,2	78,3	69,3	78,0	74,6	81,8	91,2	77,3	95,7
Manufactured goods classified by materials	54,2	73,9	73,4	94,4	62,6	79,7	78,5	95,4	92,7
Machinery and transport equipment	77,8	91,2	85,2	85,2	61,1	81,0	75,5	82,9	112,6
Miscellaneous manufactured articles	74,5	90,1	82,6	82,8	71,6	94,4	75,9	92,1	95,5
Commodities and transactions,n.e.s.	143,5	111,2	129,1	97,5	96,3	78,6	122,6	90,1	141,4
By produce, processing degree									
Total	68,0	80,7	84,3	83,5	62,9	78,3	80,4	87,2	103,1
Crude articles	97,7	76,7	127,3	63,6	55,1	67,2	82,0	92,9	114,1
Simply transformed articles	55,3	68,3	81,0	83,9	57,0	71,4	79,8	87,0	95,5
More elaborately transformed articles	74,6	89,6	83,3	85,9	67,8	84,7	80,0	85,8	105,8
By economic destination²⁾									
Total	68,0	80,7	84,3	83,5	62,9	78,3	80,4	87,2	103,1
Capital goods	82,1	90,7	90,5	75,5	52,3	87,1	60,1	71,5	104,1
Intermediate goods	61,6	75,5	81,5	87,1	61,1	74,6	82,0	92,7	101,3
Consumer goods	81,8	90,9	90,0	78,9	75,3	84,2	89,5	83,9	107,9

**1.3. Indices of values, unit values and physical volume
- By current exchange rate, EUR -**

	January - October								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
By sections of SITC, rev.3									
Total	74,1	87,7	84,4	83,4	68,8	85,6	80,4	87,2	102,5
Food and live animals	100,1	87,3	114,6	77,7	90,8	98,1	92,5	79,3	89,0
Beverages and tobacco	108,5	104,4	104,0	96,3	115,4	96,3	119,8	83,5	108,3
Raw materials,except fuels	61,0	72,1	84,6	93,8	56,1	76,1	73,7	89,4	94,7
Mineral fuels and lubricants	69,1	60,0	115,2	24,9	56,4	69,6	81,0	93,9	86,1
Animal and vegetable oils and fats	78,6	65,5	120,1	93,7	101,7	77,3	131,5	87,4	84,7
Chemicals	59,9	86,3	69,4	78,5	82,0	90,0	91,2	77,8	95,9
Manufactured goods classified by materials	59,2	80,4	73,6	94,4	68,3	87,0	78,5	95,4	92,4
Machinery and transport equipment	84,6	99,2	85,3	85,2	67,0	88,6	75,6	82,8	111,9
Miscellaneous manufactured articles	81,0	98,2	82,5	82,6	78,2	103,0	75,9	92,0	95,3
Commodities and transactions,n.e.s.	155,5	120,4	129,1	97,5	102,6	82,7	124,0	89,6	145,6
By produce, processing degree									
Total	74,1	87,7	84,4	83,4	68,8	85,6	80,4	87,2	102,5
Crude articles	104,3	81,2	128,4	62,9	60,4	73,6	82,0	93,0	110,3
Simply transformed articles	60,2	74,1	81,2	83,9	62,2	78,0	79,8	87,0	95,0
More elaborately transformed articles	81,4	97,7	83,3	85,9	74,1	92,6	80,1	85,8	105,5
By economic destination²⁾									
Total	74,1	87,7	84,4	83,4	68,8	85,6	80,4	87,2	102,5
Capital goods	89,3	98,6	90,6	75,4	57,4	95,3	60,2	71,4	103,5
Intermediate goods	67,1	82,0	81,8	87,1	66,8	81,4	82,0	92,7	100,7
Consumer goods	89,1	99,0	90,0	79,0	82,6	92,3	89,5	84,2	107,2

¹⁾ Index is bigger than 1000.

²⁾ By principle of prevalence used in SNA.

2.1. Indices of values, unit values and physical volume by classification of activities (production principle)

- By current exchange rate, RSD -

	January - October								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
Total	86,4	102,5	84,3	83,4	80,3	99,8	80,4	87,2	102,6
Agriculture, hunting and forestry	149,8	96,4	155,4	56,1	92,1	107,9	85,3	64,3	89,3
Agriculture, hunting and services	153,7	95,9	160,2	55,3	95,0	108,2	87,8	63,0	88,7
Forestry, logging and services	82,6	114,8	72,0	95,5	60,5	103,6	58,4	97,0	110,7
Fishing	80,3	95,9	83,7	56,9	125,8	113,8	110,6	88,8	84,3
Fishing, fish farms and services	80,3	95,9	83,7	56,9	125,8	113,8	110,6	88,8	84,3
Mining and quarrying	72,6	112,8	64,4	86,4	66,7	82,1	81,3	99,9	137,4
Coal mining	39,6	62,3	63,5	59,5	66,0	133,1	49,6	99,1	46,8
Extractions of crude petroleum and gas, services	36,9	72,4	51,0	92,7	68,0	82,3	82,6	100,0	87,9
Metal ores mining	92,8	151,0	61,4	88,8	50,2	66,9	75,0	99,9	225,6
Other mining and quarrying	100,4	118,1	85,0	91,9	89,2	105,1	84,8	96,8	112,4
Manufacturing	84,9	102,7	82,6	87,6	82,8	103,5	80,0	87,0	99,2
Food products and beverages	107,6	102,7	104,7	91,2	109,6	114,1	96,0	87,0	90,0
Tobacco products	193,6	135,2	143,2	89,6	148,7	114,2	130,2	81,7	118,3
Textile yarns and textiles	106,6	117,2	90,9	97,3	93,6	109,3	85,6	96,4	107,2
Clothes and fur	84,8	117,5	72,2	56,6	95,8	133,1	72,0	97,9	88,2
Leather and leather products, footwear	102,1	111,2	91,8	97,8	93,1	124,7	74,6	98,7	89,2
Wood, wood products and cork	88,3	125,9	70,1	94,0	81,1	106,8	75,9	98,0	117,9
Pulp, paper and paper products	116,8	112,9	103,4	99,1	100,0	108,9	91,8	99,3	103,7
Publishing, printing and reproduction	76,8	108,8	70,5	51,1	77,6	105,3	73,7	60,8	103,3
Coke and refined petroleum products	87,6	74,6	117,4	57,2	61,3	77,6	78,9	98,7	96,1
Chemicals and chemical products	65,0	96,9	67,1	75,4	94,8	104,3	91,0	77,6	92,9
Rubber and plastic products	89,5	116,7	76,7	93,8	92,8	113,8	81,5	88,8	102,5
Other mineral products	68,9	112,7	61,1	95,7	89,5	110,0	81,4	98,1	102,5
Basic metals	56,6	81,1	69,8	97,4	69,9	90,8	77,0	98,1	89,3
Metal products, machinery excluded	93,3	109,6	85,1	92,1	71,9	111,3	64,6	83,2	98,5
Other machinery and equipment	108,3	118,5	91,4	82,7	73,7	111,8	66,0	81,0	106,0
Office machines and computers	122,4	137,5	89,0	93,3	79,2	118,4	66,9	92,6	116,1
Other el. machines and units	98,8	113,9	86,7	92,7	90,6	111,7	81,1	80,9	102,0
Radio, TV and communication equipment	112,1	117,1	95,7	89,5	79,5	112,4	70,7	64,3	104,1
Precision and optical instruments	110,5	108,7	101,7	75,7	87,7	109,6	80,0	86,6	99,2
Motor vehicles and trailers	102,7	127,1	80,8	95,4	79,4	90,2	88,0	96,9	140,9
Other transport means	79,0	98,2	80,5	49,3	58,4	122,6	47,6	42,3	80,1
Furniture and related products	99,5	115,4	86,2	95,6	88,3	119,7	73,8	89,3	96,4
Recycling	60,2	68,4	88,0	97,5	24,9	88,2	28,2	73,0	77,6
Electricity, gas and water supply	116,4	130,8	89,0	0,8	105,7	133,6	79,1	0,7	97,8
Water purification and distribution	116,4	130,8	89,0	97,5	105,7	133,6	79,1	99,1	97,8
Real estate and renting activities	-	-	-	-	500,1	107,1	466,7	1,4	-
Other business activities	-	-	-	-	500,1	107,1	466,7	1,4	-
Other communal, social and individual services	211,4	90,0	234,8	45,5	97,0	72,1	134,5	95,2	124,9
Sports, cultural and similar activities	211,4	90,0	234,8	45,5	97,0	72,1	134,5	95,2	124,9
N.E.C	113,8	126,2	90,1	100,0	96,7	121,3	79,7	100,0	104,0
N.E.C	113,8	126,2	90,1	100,0	96,7	121,3	79,7	100,0	104,0

¹⁾ Index is bigger than 1000.

2.2. Indices of values, unit values and physical volume by classification of activities (production principle)

- By current exchange rate, USD -

	January - October								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
Total	68,0	80,7	84,3	83,5	62,9	78,3	80,4	87,2	103,1
Agriculture,hunting and forestry	121,0	77,9	155,3	56,9	72,0	84,4	85,4	64,1	92,3
Agriculture,hunting and services	124,2	77,6	160,1	56,2	74,3	84,6	87,9	62,8	91,7
Forestry,logging and services	65,5	91,4	71,7	95,5	47,6	81,5	58,4	97,0	112,1
Fishing	61,5	73,5	83,7	56,6	99,6	90,1	110,5	88,9	81,5
Fishing,fish farms and services	61,5	73,5	83,7	56,6	99,6	90,1	110,5	88,9	81,5
Mining and quarrying	57,7	89,6	64,4	86,6	52,2	64,1	81,3	99,9	139,6
Coal mining	32,1	50,2	64,0	60,2	52,8	106,9	49,4	99,1	47,0
Extractions of crude petroleum and gas,services	29,0	56,8	51,0	92,5	53,1	64,3	82,6	100,0	88,3
Metal ores mining	73,6	119,9	61,3	89,1	39,5	52,6	75,0	99,9	228,0
Other mining and quarrying	79,6	94,0	84,8	92,1	70,5	83,2	84,8	96,9	113,0
Manufacturing	66,7	80,8	82,6	87,6	64,9	81,2	80,0	87,0	99,5
Food products and beverages	84,6	80,8	104,6	91,2	86,3	90,0	95,9	87,0	89,8
Tobacco products	153,8	107,3	143,4	90,0	116,8	89,7	130,2	81,8	119,5
Textile yarns and textiles	84,3	92,7	91,0	97,3	73,7	86,1	85,6	96,4	107,6
Clothes and fur	67,4	92,6	72,8	57,3	75,3	104,6	72,0	97,9	88,5
Leather and leather products,footwear	80,1	87,3	91,7	97,8	72,8	97,5	74,7	98,7	89,5
Wood,wood products and cork	69,1	98,5	70,1	93,9	63,9	84,1	75,9	98,1	117,0
Pulp,paper and paper products	91,6	88,6	103,3	99,1	78,6	85,6	91,8	99,3	103,6
Publishing,printing and reproduction	60,2	85,4	70,5	51,1	60,9	82,7	73,7	60,8	103,2
Coke and refined petroleum products	71,5	60,5	118,2	57,7	48,1	61,0	78,9	98,8	99,2
Chemicals and chemical products	50,5	75,2	67,1	74,8	74,1	81,4	91,0	77,1	92,3
Rubber and plastic products	70,2	91,5	76,7	93,8	72,9	89,3	81,6	88,9	102,5
Other mineral products	54,1	88,6	61,0	95,7	70,2	86,3	81,3	98,2	102,6
Basic metals	44,5	64,0	69,6	97,4	54,8	71,1	77,0	98,1	90,0
Metal products,machinery excluded	73,2	86,1	85,1	92,2	56,7	87,7	64,6	83,1	98,1
Other machinery and equipment	85,8	93,6	91,6	82,5	57,5	87,3	65,8	81,1	107,2
Office machines and computers	96,6	108,5	89,0	93,2	62,7	93,8	66,9	92,6	115,7
Other el.machines and units	77,7	89,7	86,6	92,6	71,5	88,1	81,1	81,0	101,8
Radio,TV and comunication equipment	88,0	91,8	95,8	89,5	62,8	88,6	70,9	64,3	103,7
Precision and optical instruments	86,5	85,0	101,8	75,7	68,6	85,6	80,1	86,5	99,3
Motor vehicles and trailers	80,2	99,3	80,7	95,3	62,1	70,6	88,0	96,9	140,6
Other transport means	61,4	76,4	80,4	49,8	45,4	95,1	47,8	42,5	80,3
Furniture and related products	78,3	90,8	86,2	95,6	69,1	93,7	73,8	89,3	96,9
Recycling	47,0	53,3	88,1	97,6	19,4	70,1	27,7	72,4	76,0
Electricity,gas and water supply	89,7	100,8	89,0	0,8	82,4	104,1	79,1	0,7	96,7
Water purification and distribution	89,7	100,8	89,0	97,5	82,4	104,1	79,1	99,1	96,7
Real estate and renting activities	-	-	-	-	380,5	81,5	466,7	1,6	-
Other business activities	-	-	-	-	380,5	81,5	466,7	1,6	-
Other communal,social and individual services	163,8	69,8	234,7	45,1	79,8	59,3	134,6	95,3	117,6
Sports,cultural and similar activities	163,8	69,8	234,7	45,1	79,8	59,3	134,6	95,3	117,6
N.E.C	90,3	100,2	90,1	100,0	75,8	95,1	79,7	100,0	105,4
N.E.C	90,3	100,2	90,1	100,0	75,8	95,1	79,7	100,0	105,4

¹⁾ Index is bigger then 1000.

2.3. Indices of values, unit values and physical volume by classification of activities (production principle)

- By current exchange rate, EUR -

	January - October								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
Total	74,1	87,7	84,4	83,4	68,8	85,6	80,4	87,2	
Agriculture,hunting and forestry	128,2	81,8	156,6	56,1	79,4	93,1	85,3	64,3	87,8
Agriculture,hunting and services	131,4	81,4	161,5	55,4	82,0	93,4	87,8	63,0	87,1
Forestry,logging and services	71,3	98,3	72,5	95,5	51,8	88,6	58,4	97,0	111,0
Fishing	68,0	81,3	83,6	56,9	107,8	97,4	110,6	88,8	83,4
Fishing,fish farms and services	68,0	81,3	83,6	56,9	107,8	97,4	110,6	88,8	83,4
Mining and quarrying	62,2	96,4	64,5	86,4	57,1	70,2	81,3	99,9	137,3
Coal mining	34,1	53,1	64,3	59,6	56,7	114,2	49,7	99,1	46,5
Extractions of crude petroleum and gas,services	31,6	62,0	50,9	92,7	58,2	70,4	82,6	100,0	88,0
Metal ores mining	79,7	129,8	61,4	88,8	42,9	57,1	75,0	99,9	227,2
Other mining and quarrying	85,4	100,6	84,9	92,0	76,1	89,8	84,8	96,8	112,0
Manufacturing	72,7	87,9	82,7	87,6	71,0	88,7	80,0	87,0	99,1
Food products and beverages	92,0	87,8	104,8	91,2	94,0	97,8	96,1	87,0	89,8
Tobacco products	166,4	116,3	143,1	89,6	126,8	97,4	130,1	81,7	119,4
Textile yarns and textiles	91,4	100,4	91,0	97,3	80,2	93,6	85,7	96,4	107,3
Clothes and fur	72,9	100,8	72,3	56,6	82,0	113,9	72,0	97,9	88,5
Leather and leather products,footwear	87,6	95,4	91,8	97,8	79,8	106,9	74,6	98,7	89,2
Wood,wood products and cork	75,8	108,0	70,2	94,0	69,2	91,2	75,9	98,0	118,4
Pulp,paper and paper products	100,2	96,9	103,4	99,1	85,8	93,3	91,9	99,3	103,8
Publishing,printing and reproduction	65,7	93,1	70,6	51,1	66,4	90,2	73,6	60,8	103,1
Coke and refined petroleum products	74,8	63,6	117,6	57,3	52,5	66,5	78,9	98,7	95,6
Chemicals and chemical products	55,9	83,3	67,2	75,4	81,5	89,6	91,0	77,6	92,9
Rubber and plastic products	76,6	99,9	76,7	93,8	79,4	97,4	81,5	88,8	102,6
Other mineral products	58,9	96,2	61,2	95,7	76,5	94,0	81,4	98,1	102,3
Basic metals	48,5	69,4	69,9	97,4	59,8	77,8	76,9	98,1	89,3
Metal products,machinery excluded	79,9	93,8	85,1	92,1	61,5	95,3	64,6	83,2	98,5
Other machinery and equipment	92,9	101,5	91,5	82,7	63,2	95,6	66,0	81,0	106,1
Office machines and computers	105,5	118,4	89,1	93,3	68,0	101,6	66,9	92,6	116,5
Other el.machines and units	84,5	97,4	86,8	92,7	77,6	95,4	81,3	80,9	102,1
Radio,TV and comunication equipment	95,4	99,7	95,8	89,5	68,3	96,4	70,8	64,3	103,4
Precision and optical instruments	94,5	93,1	101,5	75,7	75,2	93,9	80,0	86,6	99,1
Motor vehicles and trailers	87,9	108,5	80,9	95,4	68,1	77,4	88,0	96,9	140,2
Other transport means	67,3	83,6	80,5	49,4	50,0	105,6	47,3	42,3	79,2
Furniture and related products	85,3	99,0	86,2	95,6	75,8	102,7	73,8	89,3	96,3
Recycling	51,8	58,8	88,0	97,5	21,1	74,8	28,2	72,9	78,6
Electricity,gas and water supply	98,6	110,8	89,0	0,8	90,4	114,2	79,1	0,7	97,0
Water purification and distribution	98,6	110,8	89,0	97,5	90,4	114,2	79,1	99,1	97,0
Real estate and renting activities	-	-	-	-	423,4	90,7	466,7	1,4	-
Other business activities	-	-	-	-	423,4	90,7	466,7	1,4	-
Other communal,social and individual services	180,7	76,9	234,8	45,4	83,8	62,3	134,5	95,2	123,5
Sports,cultural and similar activities	180,7	76,9	234,8	45,4	83,8	62,3	134,5	95,2	123,5
N.E.C	97,8	108,5	90,1	100,0	82,7	103,8	79,7	100,0	104,6
N.E.C	97,8	108,5	90,1	100,0	82,7	103,8	79,7	100,0	104,6

¹⁾ Index is bigger then 1000.

Methodological explanations

The indices were calculated on the basis of respective period of the previous year.

Basic methodological principles of indices of average unit values of goods exports and imports comply with international recommendations.

Calculations of indices of average unit values are done for certain number of produce of Customs tariff; the Customs tariff data on volume and value can be considered comparable in the observed and base period. The index of exports and imports value that was calculated pursuant to the data used for unit values calculations is assumed as representative. The index of physical volume is derived as quotient of the value index and the unit value index. The terms of trade are derived as quotient of indices of export and import unit values.

SORS publishes the data on indices of export and import unit values, calculated according to dollar values, at the exchange rates applied for customs base calculations. Therefore, the indices of average unit values of exports and imports of goods in the period observed are influenced also by the fluctuations of other hard currency values relative to USD.

Since September 2009, the Office has started publishing average price indices of external trade, both in RSD and EUR. Hence, the users are given the possibility of comparing the data of communications ST11 - ST16, with the data of communications related to price indices of external trade and thus make high quality analysis.

For calculating the indices of unit values, SORS applies the quantities in the period observed as weights, in order that the indices of unit values are used as more realistic indicator of export and import prices trends.

Published and printed by: Statistical Office of the Republic of Serbia, Belgrade, 5, Milana Rakica St
Phone: +381-11/2412-922 (operator) • Fax: 2411-260 • www.stat.gov.rs
Responsible: Director, Dragan Vukmirovic, PhD
Issued monthly