

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

1.1. Indices of values, unit values and physical volume

- By current exchange rate, RSD -

	January - December								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	89,4	102,3	87,4	83,7	82,2	100,1	82,1	86,6	102,2
Food and live animals	114,1	100,9	113,1	79,2	103,0	111,0	92,8	79,0	90,8
Beverages and tobacco	126,2	119,0	106,0	96,0	141,8	110,5	128,3	86,4	107,7
Raw materials, except fuels	76,8	87,5	87,7	93,1	69,4	88,2	78,6	86,7	99,2
Mineral fuels and lubricants	84,6	78,9	107,3	25,1	69,7	83,9	83,0	94,1	94,0
Animal and vegetable oils and fats	100,6	79,1	127,2	93,1	116,4	91,6	127,1	88,9	86,4
Chemicals	73,1	101,8	71,9	76,6	95,9	104,4	91,8	75,0	97,5
Manufactured goods classified by materials	74,0	94,3	78,4	94,5	81,7	101,1	80,8	95,2	93,3
Machinery and transport equipment	98,4	114,5	85,9	84,9	80,0	104,9	76,3	82,8	109,2
Miscellaneous manufactured articles	96,7	113,0	85,6	84,0	90,6	116,4	77,8	91,9	97,0
Commodities and transactions, n.e.s.	155,7	133,8	116,3	97,6	114,9	96,4	119,1	52,9	138,8

By produce, processing degree

Total	89,4	102,3	87,4	83,7	82,2	100,1	82,1	86,6	102,2
Crude articles	121,5	97,3	124,9	66,7	72,4	87,0	83,2	92,4	111,8
Simply transformed articles	75,0	87,6	85,6	84,0	76,4	92,2	82,8	86,2	95,0
More elaborately transformed articles	96,2	112,7	85,3	85,9	87,7	107,7	81,4	85,3	104,6

By economic destination²⁾

Total	89,4	102,3	87,4	83,7	82,2	100,1	82,1	86,6	102,2
Capital goods	101,7	114,9	88,5	75,6	68,7	113,7	60,4	71,3	101,1
Intermediate goods	82,5	96,4	85,6	87,5	80,5	95,5	84,3	92,2	100,8
Consumer goods	104,2	113,6	91,7	79,0	96,3	106,5	90,4	83,0	106,6

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 - December								
	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	73,3	84,2	87,1	83,8	67,2	81,9	82,1	86,6	102,7
Food and live animals	95,7	85,0	112,5	79,5	85,6	92,3	92,8	79,1	92,1
Beverages and tobacco	102,8	97,2	105,8	96,1	119,3	93,9	127,1	86,5	103,5
Raw materials,except fuels	62,1	70,7	87,9	93,1	56,3	71,9	78,3	86,4	98,3
Mineral fuels and lubricants	71,1	65,7	108,2	25,3	57,1	68,7	83,1	94,2	95,6
Animal and vegetable oils and fats	83,8	66,2	126,5	93,1	97,0	76,3	127,1	89,0	86,8
Chemicals	59,1	82,5	71,6	76,1	77,9	84,7	91,9	74,5	97,3
Manufactured goods classified by materials	60,1	76,9	78,1	94,4	66,8	82,6	80,8	95,2	93,0
Machinery and transport equipment	81,1	94,6	85,7	84,9	65,3	85,7	76,2	82,8	110,3
Miscellaneous manufactured articles	79,4	92,7	85,6	84,3	74,3	95,5	77,8	91,9	97,1
Commodities and transactions,n.e.s.	129,7	111,4	116,4	97,6	96,2	81,5	118,0	52,3	136,7
By produce, processing degree									
Total	73,3	84,2	87,1	83,8	67,2	81,9	82,1	86,6	102,7
Crude articles	103,8	83,6	124,0	67,4	59,5	71,4	83,3	92,4	117,2
Simply transformed articles	61,0	71,6	85,2	84,0	62,2	75,1	82,8	86,1	95,3
More elaborately transformed articles	78,9	92,6	85,2	85,9	71,7	88,2	81,3	85,2	105,1
By economic destination²⁾									
Total	73,3	84,2	87,1	83,8	67,2	81,9	82,1	86,6	102,7
Capital goods	84,1	95,1	88,4	75,6	56,1	93,0	60,3	71,3	102,3
Intermediate goods	67,4	79,1	85,2	87,6	65,9	78,2	84,3	92,2	101,2
Consumer goods	85,8	93,6	91,6	79,0	78,8	87,2	90,3	82,7	107,3

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

	January - December								
	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	77,3	88,5	87,3	83,7	71,2	86,7	82,1	86,6	102,1
Food and live animals	99,1	87,6	113,1	79,2	89,7	96,7	92,8	79,1	90,6
Beverages and tobacco	109,0	102,8	105,9	96,0	123,3	96,3	127,9	86,4	106,8
Raw materials,except fuels	66,4	75,6	87,8	93,1	59,7	76,0	78,5	86,7	99,4
Mineral fuels and lubricants	73,1	68,0	107,5	25,1	60,3	72,6	83,1	94,1	93,7
Animal and vegetable oils and fats	87,2	68,7	127,0	93,1	101,1	79,6	127,1	88,9	86,3
Chemicals	63,3	88,1	71,8	76,6	83,1	90,5	91,8	75,0	97,4
Manufactured goods classified by materials	63,8	81,4	78,4	94,5	70,6	87,4	80,8	95,2	93,1
Machinery and transport equipment	85,2	99,2	85,9	84,9	69,3	90,8	76,3	82,8	109,2
Miscellaneous manufactured articles	83,7	97,8	85,6	84,0	78,5	100,8	77,8	91,9	97,0
Commodities and transactions,n.e.s.	135,9	116,7	116,4	97,6	99,2	83,3	119,2	53,2	140,2
By produce, processing degree									
Total	77,3	88,5	87,3	83,7	71,2	86,7	82,1	86,6	102,1
Crude articles	105,9	84,7	125,0	66,7	62,8	75,4	83,3	92,4	112,3
Simply transformed articles	64,7	75,6	85,6	84,0	66,0	79,6	82,8	86,2	94,9
More elaborately transformed articles	83,3	97,6	85,3	85,9	76,0	93,3	81,4	85,3	104,6
By economic destination²⁾									
Total	77,3	88,5	87,3	83,7	71,2	86,7	82,1	86,6	102,1
Capital goods	88,3	99,7	88,5	75,6	59,4	98,4	60,4	71,3	101,3
Intermediate goods	71,3	83,3	85,6	87,5	69,7	82,6	84,3	92,2	100,8
Consumer goods	90,3	98,4	91,7	79,0	83,5	92,4	90,3	83,0	106,5

¹⁾ Index is bigger then 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 - December								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
Total	89,4	102,3	87,4	83,7	82,2	100,1	82,1	86,6	102,2
Agriculture,hunting and forestry	137,7	97,8	140,8	60,5	89,7	105,2	85,3	63,5	92,9
Agriculture,hunting and services	140,4	97,3	144,3	59,8	92,0	105,4	87,3	62,2	92,3
Forestry,logging and services	83,2	115,5	72,0	96,2	63,6	102,0	62,3	96,9	113,3
Fishing	82,4	98,1	84,0	52,2	113,2	103,4	109,5	90,5	94,9
Fishing,fish farms and services	82,4	98,1	84,0	52,2	113,2	103,4	109,5	90,5	94,9
Mining and quarrying	79,9	114,5	69,8	86,4	69,1	83,7	82,5	99,1	136,8
Coal mining	41,7	57,4	72,6	60,9	69,5	125,5	55,4	98,7	45,7
Extractions of crude petroleum and gas,services	52,8	81,4	64,9	95,3	70,1	84,3	83,1	99,9	96,6
Metal ores mining	106,1	161,9	65,5	85,1	53,6	65,9	81,3	89,6	245,5
Other mining and quarrying	91,8	115,8	79,3	94,8	90,7	103,7	87,5	97,1	111,7
Manufacturing	87,9	102,5	85,8	87,6	84,8	103,6	81,8	86,4	98,9
Food products and beverages	107,1	101,0	106,0	91,1	108,6	111,9	97,0	87,1	90,2
Tobacco products	194,5	127,3	152,8	90,0	160,4	111,5	143,9	87,3	114,2
Textile yarns and textiles	108,8	116,1	93,7	97,5	94,0	107,7	87,3	96,4	107,8
Clothes and fur	87,3	116,4	75,0	60,4	93,8	128,4	73,1	97,8	90,6
Leather and leather products,footwear	100,7	109,9	91,6	97,8	92,8	121,5	76,3	98,9	90,4
Wood,wood products and cork	87,4	123,6	70,7	93,5	80,9	105,1	77,0	98,0	117,6
Pulp,paper and paper products	117,4	111,3	105,5	99,1	100,9	107,2	94,1	99,3	103,8
Publishing,printing and reproduction	75,9	104,2	72,9	52,1	80,2	99,5	80,5	60,0	104,7
Coke and refined petroleum products	84,6	75,4	112,2	53,1	68,8	81,8	84,1	98,9	92,2
Chemicals and chemical products	70,0	100,4	69,7	73,6	95,6	104,1	91,8	74,6	96,5
Rubber and plastic products	92,3	116,1	79,5	93,7	94,4	111,8	84,4	89,3	103,8
Other mineral products	70,7	110,1	64,2	95,2	90,3	108,6	83,1	98,0	101,4
Basic metals	62,6	82,5	75,9	97,7	72,1	91,2	79,1	97,9	90,4
Metal products,machinery excluded	92,9	110,2	84,3	92,1	73,7	109,7	67,1	82,8	100,4
Other machinery and equipment	106,7	115,1	92,6	82,3	75,1	114,9	65,3	81,3	100,2
Office machines and computers	117,9	129,4	91,1	91,4	82,3	115,9	71,0	92,9	111,6
Other el.machines and units	98,5	111,5	88,4	92,3	94,9	110,7	85,8	82,2	100,7
Radio,TV and comunication equipment	109,1	116,6	93,6	88,3	80,2	113,1	70,9	64,5	103,0
Precision and optical instruments	109,7	109,1	100,5	78,8	86,8	108,0	80,4	86,1	101,0
Motor vehicles and trailers	108,1	122,4	88,3	93,7	82,4	90,9	90,6	96,6	134,6
Other transport means	72,9	102,2	71,4	52,6	51,8	121,2	42,7	38,9	84,3
Furniture and related products	103,8	117,3	88,5	95,1	89,2	116,0	76,9	89,6	101,1
Recycling	67,8	72,4	93,6	97,6	31,4	89,3	35,2	69,3	81,0
Electricity,gas and water supply	119,5	128,3	93,1	0,8	114,9	123,4	93,1	0,7	104,0
Water purification and distribution	119,5	128,3	93,1	97,4	114,9	123,4	93,1	99,3	104,0
Real estate and renting activities	2,1	15,0	13,9	0,3	933,6	43,2	[*] ₁₎	2,8	34,8
Other business activities	2,1	15,0	13,9	0,3	933,6	43,2	[*] ₁₎	2,8	34,8
Other communal,social and individual services	231,0	106,2	217,4	54,3	107,2	80,2	133,7	94,6	132,5
Sports,cultural and similar activities	231,0	106,2	217,4	54,3	107,2	80,2	133,7	94,6	132,5
N.E.C	124,7	132,2	94,3	99,9	94,7	116,5	81,3	98,6	113,5
N.E.C	124,7	132,2	94,3	99,9	94,7	116,5	81,3	98,6	113,5

¹⁾ Index is bigger then 1000.

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

- By current exchange rate, USD -

	January - December								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
Total	73,3	84,2	87,1	83,8	67,2	81,9	82,1	86,6	
Agriculture, hunting and forestry	119,7	85,3	140,4	61,3	73,8	86,5	85,4	63,3	98,6
Agriculture, hunting and services	122,3	84,9	143,9	60,7	75,8	86,6	87,5	62,0	98,0
Forestry, logging and services	70,0	98,4	71,1	96,2	52,2	83,8	62,3	96,9	117,4
Fishing	64,5	77,1	83,7	51,8	97,8	89,6	109,1	90,6	86,0
Fishing, fish farms and services	64,5	77,1	83,7	51,8	97,8	89,6	109,1	90,6	86,0
Mining and quarrying	66,3	95,0	69,7	86,5	56,7	68,5	82,7	99,0	138,6
Coal mining	34,7	47,5	73,1	61,6	58,0	106,2	54,6	98,7	44,7
Extractions of crude petroleum and gas, services	44,4	68,5	64,8	95,3	57,5	69,1	83,3	99,9	99,2
Metal ores mining	86,7	132,7	65,3	85,1	43,0	52,9	81,3	89,1	250,7
Other mining and quarrying	76,9	96,9	79,3	94,8	75,2	86,3	87,2	97,2	112,3
Manufacturing	71,9	84,1	85,5	87,6	69,3	84,7	81,8	86,3	99,2
Food products and beverages	88,5	83,7	105,8	91,1	90,3	93,4	96,7	87,0	89,6
Tobacco products	163,3	106,7	153,0	90,4	134,8	94,0	143,4	87,5	113,5
Textile yarns and textiles	90,1	96,4	93,5	97,5	77,5	88,9	87,2	96,4	108,5
Clothes and fur	71,9	95,5	75,2	61,3	76,6	104,9	73,0	97,8	91,1
Leather and leather products, footwear	82,2	89,7	91,6	97,9	74,9	98,1	76,3	98,9	91,4
Wood, wood products and cork	71,2	100,8	70,6	93,5	66,4	86,3	76,9	98,0	116,7
Pulp, paper and paper products	96,1	91,2	105,4	99,1	83,1	88,3	94,1	99,3	103,3
Publishing, printing and reproduction	62,9	86,5	72,8	52,2	66,0	81,8	80,6	60,0	105,7
Coke and refined petroleum products	71,1	62,7	113,3	53,5	56,2	66,8	84,1	99,0	93,8
Chemicals and chemical products	56,4	81,2	69,4	73,0	77,6	84,4	91,9	74,1	96,2
Rubber and plastic products	75,2	94,6	79,4	93,7	77,5	91,8	84,3	89,4	103,1
Other mineral products	57,5	90,1	63,8	95,1	74,0	89,3	82,9	98,0	100,9
Basic metals	50,8	67,1	75,6	97,7	58,6	73,9	79,2	97,8	90,8
Metal products, machinery excluded	76,1	90,4	84,2	92,1	60,6	90,4	67,0	82,7	100,0
Other machinery and equipment	88,0	95,2	92,5	82,2	61,0	93,8	65,1	81,4	101,6
Office machines and computers	98,2	108,1	90,8	91,3	69,1	97,3	71,0	92,9	111,1
Other el. machines and units	81,0	91,9	88,2	92,2	78,7	92,1	85,4	82,4	99,7
Radio, TV and communication equipment	90,3	96,3	93,8	88,1	66,8	94,0	71,0	64,6	102,4
Precision and optical instruments	90,6	90,1	100,5	78,5	71,3	88,7	80,4	86,0	101,6
Motor vehicles and trailers	88,1	99,8	88,3	93,5	66,5	73,6	90,4	96,5	135,5
Other transport means	61,1	85,9	71,1	53,2	42,1	96,5	43,6	38,8	89,0
Furniture and related products	85,5	96,6	88,5	95,1	73,7	95,9	76,9	89,7	100,7
Recycling	54,1	57,8	93,6	97,6	25,2	74,4	33,9	68,9	77,6
Electricity, gas and water supply	94,8	101,8	93,1	0,8	93,1	100,0	93,1	0,7	101,8
Water purification and distribution	94,8	101,8	93,1	97,4	93,1	100,0	93,1	99,3	101,8
Real estate and renting activities	2,3	16,3	13,9	0,3	730,0	33,8	[*] 1)	3,1	48,3
Other business activities	2,3	16,3	13,9	0,3	730,0	33,8	[*] 1)	3,1	48,3
Other communal, social and individual services	191,3	88,0	217,3	54,3	90,9	67,9	133,8	94,8	129,5
Sports, cultural and similar activities	191,3	88,0	217,3	54,3	90,9	67,9	133,8	94,8	129,5
N.E.C	102,9	109,0	94,3	99,9	77,8	95,7	81,3	98,6	114,0
N.E.C	102,9	109,0	94,3	99,9	77,8	95,7	81,3	98,6	114,0

¹⁾ Index is bigger than 1000.

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

- By current exchange rate, EUR -

	January - December								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
Total	77,3	88,5	87,3	83,7	71,2	86,7	82,1	86,6	
Agriculture, hunting and forestry	120,4	85,3	141,2	60,5	78,3	91,8	85,3	63,6	92,8
Agriculture, hunting and services	122,8	84,9	144,7	59,8	80,4	92,1	87,3	62,3	92,2
Forestry, logging and services	72,7	101,0	72,0	96,2	54,9	88,0	62,3	96,9	114,7
Fishing	70,2	83,8	83,8	52,2	99,3	90,8	109,4	90,5	92,2
Fishing, fish farms and services	70,2	83,8	83,8	52,2	99,3	90,8	109,4	90,5	92,2
Mining and quarrying	69,1	98,9	69,8	86,4	59,8	72,4	82,6	99,1	136,6
Coal mining	36,1	49,3	73,3	61,0	60,3	109,2	55,2	98,7	45,1
Extractions of crude petroleum and gas, services	45,6	70,4	64,8	95,3	60,7	73,0	83,2	99,9	96,5
Metal ores mining	91,6	140,0	65,4	85,1	45,9	56,5	81,3	89,7	247,9
Other mining and quarrying	79,5	100,3	79,3	94,8	78,4	89,7	87,4	97,1	111,8
Manufacturing	76,0	88,6	85,8	87,6	73,4	89,7	81,8	86,4	98,8
Food products and beverages	92,8	87,5	106,0	91,1	94,4	97,4	97,0	87,0	89,9
Tobacco products	169,6	111,0	152,8	90,0	139,1	96,8	143,7	87,3	114,7
Textile yarns and textiles	94,3	100,7	93,6	97,5	81,5	93,3	87,3	96,4	107,9
Clothes and fur	75,6	100,8	75,0	60,4	81,1	111,0	73,1	97,8	90,8
Wood and leather products, footwear	87,2	95,2	91,6	97,8	80,2	105,0	76,3	98,9	90,6
Wood, wood products and cork	75,7	107,1	70,7	93,5	69,8	90,7	77,0	98,0	118,0
Pulp, paper and paper products	101,8	96,5	105,5	99,1	87,5	93,0	94,1	99,3	103,8
Publishing, printing and reproduction	65,9	90,4	72,9	52,1	69,4	86,1	80,6	60,0	105,0
Coke and refined petroleum products	73,0	64,9	112,5	53,3	59,4	70,6	84,1	98,9	91,9
Chemicals and chemical products	60,6	87,0	69,6	73,6	82,8	90,2	91,9	74,7	96,5
Rubber and plastic products	79,7	100,3	79,5	93,7	81,6	96,8	84,4	89,3	103,6
Other mineral products	60,9	94,9	64,2	95,2	78,0	93,9	83,1	98,0	101,1
Basic metals	54,0	71,1	75,9	97,7	62,2	78,7	79,1	97,9	90,3
Metal products, machinery excluded	80,4	95,4	84,2	92,1	63,7	94,9	67,1	82,8	100,5
Other machinery and equipment	92,5	99,9	92,6	82,3	65,0	99,4	65,3	81,3	100,5
Office machines and computers	103,0	113,1	91,1	91,4	71,6	100,8	71,0	92,9	112,2
Other el. machines and units	85,3	96,4	88,4	92,3	82,3	95,9	85,8	82,2	100,5
Radio, TV and communication equipment	94,3	100,6	93,6	88,2	69,7	98,3	71,0	64,6	102,4
Precision and optical instruments	95,2	94,8	100,4	78,8	75,3	93,8	80,4	86,1	101,1
Motor vehicles and trailers	93,3	105,5	88,4	93,7	71,2	78,6	90,5	96,6	134,2
Other transport means	63,6	89,3	71,3	52,7	44,9	105,0	42,8	38,9	85,0
Furniture and related products	89,9	101,6	88,5	95,1	77,5	100,8	76,9	89,6	100,8
Recycling	58,4	62,4	93,6	97,6	26,8	76,7	34,9	69,3	81,4
Electricity, gas and water supply	102,0	109,5	93,1	0,8	99,0	106,3	93,1	0,7	103,1
Water purification and distribution	102,0	109,5	93,1	97,4	99,0	106,3	93,1	99,3	103,1
Real estate and renting activities	2,0	14,1	13,9	0,2	784,8	36,3	^{*1)}	2,7	39,0
Other business activities	2,0	14,1	13,9	0,2	784,8	36,3	^{*1)}	2,7	39,0
Other communal, social and individual services	200,7	92,3	217,4	54,1	93,2	69,7	133,8	94,7	132,5
Sports, cultural and similar activities	200,7	92,3	217,4	54,1	93,2	69,7	133,8	94,7	132,5
N.E.C	108,3	114,8	94,3	99,9	81,9	100,8	81,3	98,6	113,9
N.E.C	108,3	114,8	94,3	99,9	81,9	100,8	81,3	98,6	113,9

¹⁾ Index is bigger than 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