

Indices of average prices of external trade of Serbia, 3rd quarter 2009

1.1. Indices of values, unit values and physical volume

- By current exchange rate, RSD -

	July - September								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	89,3	98,9	90,3	84,3	79,2	93,6	84,6	86,3	105,6
Food and live animals	119,3	96,8	123,1	82,9	104,9	113,4	92,5	80,7	85,4
Beverages and tobacco	132,2	121,0	109,2	98,1	134,3	106,1	126,6	85,6	114,1
Raw materials, except fuels	80,2	81,0	99,0	94,4	60,0	75,7	79,3	89,6	107,0
Mineral fuels and lubricants	96,3	70,0	137,5	21,2	58,9	71,5	82,3	96,6	98,0
Animal and vegetable oils and fats	108,1	76,9	140,5	94,2	175,2	84,3	207,7	92,2	91,3
Chemicals	61,3	110,9	55,3	65,8	100,9	99,3	101,7	68,9	111,8
Manufactured goods classified by materials	74,6	86,4	86,3	94,8	78,7	98,9	79,6	94,5	87,4
Machinery and transport equipment	92,8	117,9	78,7	87,2	81,3	98,0	82,9	83,8	120,2
Miscellaneous manufactured articles	98,3	114,5	85,9	91,3	93,0	116,3	80,0	93,2	98,5
Commodities and transactions, n.e.s.	147,7	154,1	95,8	96,3	126,6	108,7	116,4	102,6	141,7

By produce, processing degree

Total	89,3	98,9	90,3	84,3	79,2	93,6	84,6	86,3	105,6
Crude articles	133,7	86,1	155,3	74,1	60,2	74,8	80,5	93,9	115,1
Simply transformed articles	74,7	79,7	93,7	81,1	71,2	84,5	84,3	85,8	94,4
More elaborately transformed articles	96,3	116,4	82,7	87,6	89,4	103,8	86,2	84,8	112,2

By economic destination²⁾

Total	89,3	98,9	90,3	84,3	79,2	93,6	84,6	86,3	105,6
Capital goods	97,9	116,9	83,7	78,3	64,6	108,9	59,3	72,3	107,4
Intermediate goods	80,6	90,6	88,9	87,5	75,7	88,2	85,8	92,3	102,7
Consumer goods	111,5	115,8	96,3	79,9	102,0	103,0	99,1	80,5	112,4

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 -**

	July - September								
	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	70,0	77,5	90,3	84,3	62,0	73,3	84,6	86,3	105,6
Food and live animals	93,4	75,9	123,0	82,9	82,4	89,1	92,4	80,7	85,2
Beverages and tobacco	102,9	94,2	109,3	98,1	104,9	82,9	126,6	85,6	113,6
Raw materials,except fuels	62,4	63,0	99,1	94,3	46,9	59,2	79,3	89,6	106,4
Mineral fuels and lubricants	75,7	55,1	137,3	21,3	46,1	56,0	82,4	96,6	98,4
Animal and vegetable oils and fats	85,0	60,3	140,8	94,2	137,4	65,6	209,4	92,2	91,9
Chemicals	48,1	87,0	55,3	65,8	79,0	77,7	101,8	69,0	112,0
Manufactured goods classified by materials	58,4	67,8	86,2	94,8	61,7	77,5	79,6	94,5	87,5
Machinery and transport equipment	72,9	92,6	78,8	87,1	63,6	76,7	82,9	83,8	120,6
Miscellaneous manufactured articles	77,1	89,7	85,9	91,3	73,2	91,5	80,0	93,2	98,0
Commodities and transactions,n.e.s.	113,5	118,4	95,8	96,2	98,8	84,8	116,5	102,6	139,7
By produce, processing degree									
Total	70,0	77,5	90,3	84,3	62,0	73,3	84,6	86,3	105,6
Crude articles	104,6	67,5	155,0	74,1	47,2	58,6	80,5	93,9	115,2
Simply transformed articles	58,4	62,4	93,6	81,2	55,8	66,2	84,3	85,8	94,3
More elaborately transformed articles	75,5	91,3	82,7	87,6	70,1	81,3	86,2	84,8	112,3
By economic destination²⁾									
Total	70,0	77,5	90,3	84,3	62,0	73,3	84,6	86,3	105,6
Capital goods	76,5	91,2	83,9	78,2	50,6	85,4	59,3	72,4	106,7
Intermediate goods	63,1	71,0	88,9	87,6	59,3	69,1	85,8	92,3	102,7
Consumer goods	87,4	90,8	96,3	79,9	80,0	80,7	99,1	80,5	112,5

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

	July - September								
	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	74,0	81,9	90,3	84,3	65,6	77,5	84,6	86,3	105,6
Food and live animals	98,8	80,2	123,2	82,9	86,8	93,8	92,5	80,7	85,5
Beverages and tobacco	109,7	100,4	109,2	98,1	111,3	87,9	126,6	85,6	114,2
Raw materials,except fuels	66,5	67,2	98,9	94,4	49,8	62,8	79,3	89,6	107,0
Mineral fuels and lubricants	79,7	57,9	137,6	21,2	48,8	59,2	82,3	96,6	97,7
Animal and vegetable oils and fats	89,6	63,7	140,5	94,1	144,8	69,8	207,5	92,2	91,3
Chemicals	50,8	91,9	55,3	65,8	83,6	82,2	101,7	68,9	111,7
Manufactured goods classified by materials	61,8	71,6	86,3	94,8	65,2	81,9	79,6	94,5	87,5
Machinery and transport equipment	76,8	97,5	78,8	87,2	67,4	81,3	82,9	83,8	120,0
Miscellaneous manufactured articles	81,4	94,9	85,8	91,3	77,0	96,2	80,0	93,2	98,6
Commodities and transactions,n.e.s.	122,3	127,6	95,8	96,3	104,9	90,0	116,5	102,6	141,7
By produce, processing degree									
Total	74,0	81,9	90,3	84,3	65,6	77,5	84,6	86,3	105,6
Crude articles	110,9	71,3	155,6	74,1	49,9	62,0	80,5	93,9	115,0
Simply transformed articles	61,9	66,1	93,7	81,1	59,0	69,9	84,3	85,8	94,5
More elaborately transformed articles	79,7	96,4	82,7	87,6	74,1	86,0	86,2	84,8	112,2
By economic destination²⁾									
Total	74,0	81,9	90,3	84,3	65,6	77,5	84,6	86,3	105,6
Capital goods	81,2	96,9	83,8	78,3	53,5	90,2	59,3	72,3	107,4
Intermediate goods	66,7	75,0	89,0	87,5	62,7	73,1	85,8	92,3	102,6
Consumer goods	92,4	96,0	96,3	79,9	84,5	85,3	99,1	80,5	112,5

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 -

	July - September								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
Total	89,3	98,9	90,3	84,3	79,2	93,6	84,6	86,3	105,6
Agriculture, hunting and forestry	145,9	83,0	175,8	68,1	80,5	101,3	79,5	59,2	81,9
Agriculture, hunting and services	147,2	82,6	178,2	67,6	85,0	100,5	84,6	57,5	82,2
Forestry, logging and services	112,9	98,7	114,3	94,5	48,9	112,9	43,3	94,1	87,5
Fishing	53,4	82,6	64,7	41,4	114,9	107,2	107,2	90,3	77,1
Fishing, fish farms and services	53,4	82,6	64,7	41,4	114,9	107,2	107,2	90,3	77,1
Mining and quarrying	95,9	92,7	103,5	91,8	57,4	71,3	80,5	99,8	129,9
Coal mining	83,2	41,6	199,7	79,3	78,5	122,9	63,9	98,3	33,9
Extractions of crude petroleum and gas, services	26,5	81,6	32,5	80,1	57,5	72,4	79,5	100,0	112,7
Metal ores mining	144,5	121,7	118,7	95,9	47,1	53,5	88,0	99,9	227,4
Other mining and quarrying	107,4	102,6	104,7	93,9	85,3	92,6	92,2	97,7	110,9
Manufacturing	87,6	99,8	87,8	89,1	84,3	98,5	85,6	85,5	101,3
Food products and beverages	113,0	100,9	111,9	91,6	112,7	111,5	101,1	86,7	90,5
Tobacco products	282,5	134,7	209,7	96,6	145,5	109,8	132,5	84,4	122,7
Textile yarns and textiles	114,4	119,5	95,7	97,3	94,9	106,2	89,4	96,3	112,5
Clothes and fur	94,8	123,1	77,0	85,6	92,9	125,5	74,0	97,7	98,0
Leather and leather products, footwear	107,5	116,1	92,6	97,5	93,4	122,7	76,1	97,9	94,6
Wood, wood products and cork	91,6	126,8	72,3	93,4	84,0	105,9	79,3	98,6	119,6
Pulp, paper and paper products	125,4	114,7	109,3	98,8	101,4	111,4	91,0	99,2	102,9
Publishing, printing and reproduction	82,4	108,8	75,7	54,2	90,5	113,3	79,9	67,5	96,1
Coke and refined petroleum products	106,7	74,3	143,6	57,7	61,8	68,4	90,3	99,4	108,6
Chemicals and chemical products	49,7	109,9	45,2	60,2	100,6	98,6	102,0	67,9	111,5
Rubber and plastic products	94,3	117,9	80,0	94,1	96,1	113,9	84,3	90,2	103,5
Other mineral products	77,8	108,7	71,5	94,6	91,3	101,8	89,7	98,4	106,8
Basic metals	62,6	72,6	86,2	98,2	65,3	86,2	75,7	97,7	84,2
Metal products, machinery excluded	92,0	105,0	87,6	93,8	78,2	108,4	72,2	82,5	96,9
Other machinery and equipment	109,4	119,5	91,5	80,3	66,3	110,7	59,9	81,9	108,0
Office machines and computers	105,2	101,9	103,2	95,2	83,8	116,4	72,0	93,2	87,6
Other el. machines and units	88,0	113,9	77,2	90,8	90,9	105,9	85,8	80,7	107,5
Radio, TV and communication equipment	89,7	128,4	69,9	87,3	85,7	119,0	72,0	66,9	107,9
Precision and optical instruments	102,2	88,1	116,0	76,0	94,0	108,5	86,6	86,1	81,1
Motor vehicles and trailers	92,3	128,4	71,9	96,1	94,7	81,9	115,6	95,4	156,7
Other transport means	84,0	108,3	77,6	73,8	46,1	133,3	34,5	40,1	81,2
Furniture and related products	106,0	119,0	89,1	96,9	89,4	119,6	74,7	90,9	99,5
Recycling	70,4	65,8	107,0	99,4	24,0	88,2	27,2	92,2	74,5
Electricity, gas and water supply	93,8	125,8	74,6	0,6	88,9	126,3	70,3	1,2	99,6
Water purification and distribution	93,8	125,8	74,6	96,7	88,9	126,3	70,3	99,6	99,6
Real estate and renting activities	-	-	-	-	*1)	226,8	*1)	94,0	-
Other business activities	-	-	-	-	*1)	226,8	*1)	94,0	-
Other communal, social and individual services	370,2	53,3	694,5	37,6	106,1	88,8	119,4	99,6	60,0
Sports, cultural and similar activities	370,2	53,3	694,5	37,6	106,1	88,8	119,4	99,6	60,0
N.E.C	238,4	213,7	111,5	108,2	133,6	153,6	86,9	108,5	139,1
N.E.C	238,4	213,7	111,5	108,2	133,6	153,6	86,9	108,5	139,1

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 -

	July - September								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
Total	70,0	77,5	90,3	84,3	62,0	73,3	84,6	86,3	105,6
Agriculture,hunting and forestry	113,9	65,0	175,4	68,1	63,1	79,6	79,3	59,3	81,6
Agriculture,hunting and services	114,9	64,7	177,8	67,6	66,7	78,9	84,5	57,5	81,9
Forestry,logging and services	88,3	77,2	114,3	94,5	38,4	88,9	43,3	94,2	86,9
Fishing	40,7	63,0	64,5	41,0	90,7	84,6	107,1	90,3	74,4
Fishing,fish farms and services	40,7	63,0	64,5	41,0	90,7	84,6	107,1	90,3	74,4
Mining and quarrying	75,3	72,9	103,3	91,8	44,9	55,8	80,4	99,8	130,5
Coal mining	65,8	33,0	199,4	79,3	61,5	96,6	63,7	98,3	34,1
Extractions of crude petroleum and gas,services	20,8	64,3	32,4	80,3	45,1	56,7	79,4	100,0	113,3
Metal ores mining	113,9	95,9	118,8	95,9	36,7	41,6	88,1	99,9	230,3
Other mining and quarrying	83,9	80,1	104,8	93,9	67,0	72,7	92,2	97,7	110,1
Manufacturing	68,6	78,2	87,8	89,1	66,1	77,2	85,6	85,5	101,3
Food products and beverages	88,5	79,0	111,9	91,6	88,5	87,5	101,1	86,7	90,3
Tobacco products	219,6	104,7	209,8	96,7	113,4	85,5	132,6	84,4	122,4
Textile yarns and textiles	90,2	94,3	95,7	97,3	74,6	83,5	89,3	96,3	112,9
Clothes and fur	74,4	96,6	77,0	85,8	73,5	99,4	73,9	97,7	97,2
Leather and leather products,footwear	84,2	91,0	92,5	97,5	73,4	96,6	76,0	97,9	94,2
Wood,wood products and cork	71,8	99,3	72,3	93,4	65,9	83,1	79,3	98,6	119,4
Pulp,paper and paper products	98,0	89,7	109,3	98,8	79,5	87,3	91,0	99,2	102,8
Publishing,printing and reproduction	64,4	85,2	75,5	54,2	71,0	88,9	79,9	67,5	95,9
Coke and refined petroleum products	83,9	58,5	143,5	57,6	48,5	53,6	90,4	99,4	109,0
Chemicals and chemical products	39,0	86,3	45,2	60,2	78,8	77,2	102,0	68,0	111,8
Rubber and plastic products	74,0	92,4	80,0	94,1	75,3	89,3	84,4	90,2	103,5
Other mineral products	60,5	84,8	71,4	94,7	71,5	79,8	89,6	98,4	106,2
Basic metals	49,0	56,9	86,1	98,2	51,1	67,5	75,7	97,7	84,3
Metal products,machinery excluded	72,2	82,4	87,6	93,8	61,3	85,0	72,1	82,5	96,9
Other machinery and equipment	85,6	93,3	91,7	80,2	51,9	86,8	59,8	81,9	107,5
Office machines and computers	83,0	80,2	103,5	95,3	66,0	91,8	71,9	93,2	87,4
Other el.machines and units	69,3	89,7	77,2	90,9	71,4	83,4	85,6	80,7	107,6
Radio,TV and comunication equipment	71,0	101,6	69,9	87,4	67,5	93,8	72,0	67,0	108,3
Precision and optical instruments	80,1	68,5	116,9	76,1	73,5	84,9	86,6	86,0	80,7
Motor vehicles and trailers	72,3	100,8	71,7	96,0	73,8	63,8	115,7	95,4	158,1
Other transport means	65,4	83,6	78,3	73,4	36,1	103,5	34,9	40,1	80,8
Furniture and related products	83,0	93,1	89,1	96,9	70,1	93,8	74,7	90,9	99,3
Recycling	54,5	51,0	107,0	99,4	18,8	69,5	27,0	92,2	73,3
Electricity,gas and water supply	72,8	97,6	74,6	0,7	70,8	100,6	70,3	1,2	97,0
Water purification and distribution	72,8	97,6	74,6	96,8	70,8	100,6	70,3	99,6	97,0
Real estate and renting activities	-	-	-	-	*1)	169,9	*1)	93,9	-
Other business activities	-	-	-	-	*1)	169,9	*1)	93,9	-
Other communal,social and individual services	283,9	40,9	694,5	37,5	83,2	69,6	119,5	99,6	58,7
Sports,cultural and similar activities	283,9	40,9	694,5	37,5	83,2	69,6	119,5	99,6	58,7
N.E.C	186,1	166,8	111,5	108,2	104,3	119,9	86,9	108,4	139,1
N.E.C	186,1	166,8	111,5	108,2	104,3	119,9	86,9	108,4	139,1

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 -

	July - September								
	exports				imports				terms of trade
	indices			sample/ total %	indices			sample/ total %	
	value	unit value	physical volume		value	unit value	physical volume		
Total	74,0	81,9	90,3	84,3	65,6	77,5	84,6	86,3	105,6
Agriculture,hunting and forestry	121,2	68,8	176,2	68,1	66,5	83,8	79,4	59,2	82,0
Agriculture,hunting and services	122,2	68,4	178,6	67,6	70,3	83,1	84,5	57,5	82,4
Forestry,logging and services	93,7	81,7	114,7	94,5	40,5	93,4	43,4	94,1	87,5
Fishing	44,6	69,0	64,7	41,4	95,0	88,6	107,2	90,3	77,9
Fishing,fish farms and services	44,6	69,0	64,7	41,4	95,0	88,6	107,2	90,3	77,9
Mining and quarrying	79,3	76,5	103,5	91,8	47,6	59,1	80,5	99,8	129,4
Coal mining	68,4	34,2	199,8	79,3	65,1	101,6	64,1	98,3	33,7
Extractions of crude petroleum and gas,services	21,9	67,5	32,5	80,2	47,6	60,0	79,5	100,0	112,5
Metal ores mining	119,5	100,8	118,6	95,9	39,2	44,5	88,1	99,9	226,6
Other mining and quarrying	88,8	84,9	104,7	93,9	70,7	76,7	92,2	97,7	110,6
Manufacturing	72,6	82,7	87,8	89,1	69,8	81,6	85,6	85,5	101,3
Food products and beverages	93,6	83,6	111,9	91,6	93,3	92,2	101,1	86,7	90,6
Tobacco products	234,9	112,0	209,7	96,6	120,7	91,0	132,6	84,4	123,1
Textile yarns and textiles	94,8	99,0	95,7	97,3	78,6	88,0	89,4	96,3	112,5
Clothes and fur	78,4	101,9	77,0	85,6	76,7	103,7	74,0	97,7	98,2
Leather and leather products,footwear	89,1	96,2	92,6	97,5	77,3	101,5	76,1	97,9	94,8
Wood,wood products and cork	75,9	105,0	72,2	93,4	69,5	87,7	79,3	98,6	119,7
Pulp,paper and paper products	103,9	95,0	109,3	98,8	84,0	92,3	91,0	99,2	103,0
Publishing,printing and reproduction	68,2	90,0	75,8	54,2	75,0	93,8	79,9	67,5	96,0
Coke and refined petroleum products	88,3	61,5	143,7	57,8	51,2	56,7	90,3	99,4	108,3
Chemicals and chemical products	41,1	91,0	45,2	60,2	83,3	81,7	102,0	67,9	111,5
Rubber and plastic products	78,1	97,6	80,0	94,1	79,6	94,4	84,3	90,2	103,4
Other mineral products	64,5	90,1	71,6	94,6	75,6	84,3	89,7	98,4	106,8
Basic metals	51,9	60,2	86,2	98,2	54,0	71,4	75,7	97,7	84,3
Metal products,machinery excluded	76,1	86,9	87,6	93,8	64,8	89,8	72,2	82,5	96,8
Other machinery and equipment	90,6	99,0	91,6	80,3	54,9	91,7	59,9	81,9	107,9
Office machines and computers	87,0	84,3	103,3	95,2	69,3	96,2	72,0	93,2	87,6
Other el.machines and units	72,8	94,2	77,3	90,8	75,2	87,6	85,8	80,7	107,5
Radio,TV and comunication equipment	74,1	106,1	69,8	87,3	70,9	98,5	72,0	66,9	107,7
Precision and optical instruments	84,5	73,1	115,5	76,0	77,9	89,9	86,6	86,1	81,3
Motor vehicles and trailers	76,5	106,4	72,0	96,1	78,6	68,0	115,6	95,4	156,5
Other transport means	69,7	89,7	77,7	73,8	38,3	111,0	34,5	40,1	80,8
Furniture and related products	87,9	98,7	89,1	96,9	74,0	99,0	74,8	90,9	99,6
Recycling	58,4	54,5	107,0	99,4	19,9	73,1	27,3	92,3	74,6
Electricity,gas and water supply	78,0	104,6	74,6	0,6	73,4	104,4	70,3	1,2	100,2
Water purification and distribution	78,0	104,6	74,6	96,7	73,4	104,4	70,3	99,6	100,2
Real estate and renting activities	-	-	-	-	*1)	190,8	*1)	94,0	-
Other business activities	-	-	-	-	*1)	190,8	*1)	94,0	-
Other communal,social and individual services	307,3	44,2	695,0	37,6	87,7	73,5	119,3	99,6	60,2
Sports,cultural and similar activities	307,3	44,2	695,0	37,6	87,7	73,5	119,3	99,6	60,2
N.E.C	197,7	177,2	111,5	108,2	110,7	127,4	86,9	108,5	139,1
N.E.C	197,7	177,2	111,5	108,2	110,7	127,4	86,9	108,5	139,1

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 quarterly