



13.12.2006.

## VOĆE I POVRĆE

### Vol.3, Broj 49.

Ministarstvo poljoprivrede ,  
šumarstva i vodoprivrede  
Republike Srbije

Izveštaj pripremio : Institut  
za primenu nauke u poljo-  
privredi

Email:  
office@stips.minpolj.sr.gov.yu

telefon:  
011-  
3616283

49

[www.stips.minpolj.sr.gov.yu](http://www.stips.minpolj.sr.gov.yu)

Brokoli su imali slabiju ponudu na kvantaškim pijacama sa dominantnom cenom od 80 din/kg. U Novom Sadu cena je porasla za 10 dinara u odnosu na prošlu nedelju. Na zelenim pijacama ponuda je bila dobra, a cene se kreću od 100 do 150 din/kg. U Loznicu je brokoli pojeftinio za 30 dinara, a u Nišu poskupeo za 20 din/kg.

Karfiol je na kvantaškim i zelenim pijacama imao slabiju ponudu zbog prolaska sezone. Najčešća kvantaška cena bila je 70 din/kg, dok je na zelenim pijacama skuplji za 10 do 20 dinara. Više cene karfiola u odnosu na prethodni period zapažene su na pijacama u Nišu, Požarevcu, Smederevu, Kikindi i Somboru. Dok je do pada cene ovog povrća došlo u Sremskoj Mitrovici i Zrenjaninu.

I ove nedelje nastavlja se dobra ponuda krompira, pa je negova cena na kvantašu iznosila od 14 do 18 din/kg, a na zelenim od 20 do 40 dinara za kilogram.

Ove godine cena kupusa je stabilna kao i ponuda, za razliku od prošlogodišnje cene koja je tokom sezone rasla.

Ponuda belog i crnog luka je konstantno dobra. Za kilogram belog luka na zelenoj pijaci potrebno je izdvojiti oko 150, a za crni oko 30 din/kg.

#### Nedeljni pregled cena povrća na pijacama

1

#### Stagnacija cena jabuka i južnog voća

2

#### Agroinfo vest

2

#### Cena voća i povrća na kvantaškim pijacama

3

#### Cena voća na zelenenim pijacama

4

#### Cena povrća na zelenim pijacama

5

#### Prikaz cena voća i povrća u Crnoj Gori

6

#### Prikaz cena voća i povrća u Hrvatskoj

7

**Dolaskom zime smanjuje se ponuda,  
potražnja i asortiman povrća**

Porast cene kod belog pasulja reporteri STIPS-a zabeležili su na zelenim pijacama u Čačku i Kikindi, a pad u Požarevcu i Smederevu.

Veleprodajna cena šargarepe već duži vremenski period drži cenu od 20 dinara, a maloprodajna je 30 din/kg. Zadržana je dobra ponuda šargarepe širom Srbije.

Smanjena ponuda spanaća uslovila je rast cene na kvantaškoj pijaci u Novom Sadu sa 30 na 60 dinara za kilogram. Po najpovoljnijoj ceni od 30 din/kg spanać se prodavao na zelenoj pijaci u Vranju, dok je maksimalna cena od 100 din/kg zabeležena u Novom Sadu.

Na pijacama je sve više povrća iz uvoza i to iz Italije, Grčke, Makedonije i Turske. To je slučaj sa paprikama, paradajzom, krastavcem, patlidžanom, tikvicama, a pojavili su se karfiol i brokoli iz Italije skuplji za 20 do 30% od domaćeg. Još ponegde se može naći domaći paradajz, ali je on lošijeg kvaliteta.

## **Na pijacama stagnacija i blag pad cene jabuka i južnog voća**

Kao što je i očekivati za ovo doba godine sužen je assortiment voća. Od domaćeg jedino je dobra ponuda jabuka i krušaka, prosečna grožđa, oraha i lešnika, a slaba mušmula. Ponuda južnog voća je dobra, naročito mandarina, banana, kivija, limuna i pomorandži, čija je cena pala jer su stigle veće količine iz Grčke.

U odnosu na prošlu nedelju, na zelenim pijacama cene jabuka koje dominiraju u ponudi uglavnom stagniraju ili su u blagom padu. Cene jabuka Ajdared uglavnom padaju na većini zelenih pijaca u Srbiji, a blago su poskupele na pijaci u Nišu. Greni Smit i Jonagold su blago poskupeli na pijaci u Novom Sadu dok na ostalim pijacama cene ovih jabuka uglavnom padaju. Zlatni delišes se po nižim cenama prodavao na pijacama u Kraljevu, Loznicu i Zrenjaninu, a Mucu je pojeftinio na beogradskim zelenim pijacama Skadarlija i Kalenić. Cene ostalih jabuka koje se mogu naći u ponudi uglavnom stagniraju.

Ponuda i potražnja za kruškama je na

nivou od prošle nedelje. Cene na većini zelenih pijaca stagniraju, a do promena je došlo na pijacama u Čačku i Kikindi gde su cene u blagom porastu.

Zelene pijace su odlično snabdevene orahom i lešnikom, a cene uglavnom stagniraju..

Ponuda i potražnja za južnim voćem je odlična, cene uglavnom padaju. U odnosu na prošlu nedelju najveći pad cena prisutan je kod pomorandži, koje se po nižim cenama prodaju na većini zelenih pijaca. Cene limuna i banana stagniraju na svim zelenim pijacama, a mandarine su pojeftinile na pijaci u Kragujevcu.

Na kvantaškim pijacama u Srbiji cene uglavnom stagniraju ili su u padu. U Beogradu pad cena prisutan je kod jabuka i pomorandži. U Kraljevu i Nišu padaju cene južnog voća limuna, mandarina i pomorandži, a niže su i cene jabuka Jonagold. Cene na kvantaškoj pijaci u Subotici uglavnom stagniraju, uz blagi pad cena pomorandži i mandarina.

## **AGROINFO VEST**

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u prethodne dve i po godine pored ostalih sprovedenih reformi, uspostavilo je kroz nekoliko projekata i odličnu komunikaciju sa svima koji posluju u oblasti agrara. Počev od „poljoprivrednog informatora“ koji izlazi početkom godine i sadrži kompletну informaciju o svim merama agrarne politike - kreditima, premijama, regresima, investicijama, načinu ostvarivanja prava, potrebnoj dokumentaciji, rokovima. Zatim tu je „Glasnik“, publikacija koja izlazi kvartalno i informiše o aktuelnim temama u oblasti poljoprivrede. „Glasnik“ je, pošto se dostavlja besplatno na adrese svih registrovanih gazdinstava vremenom povećavao tiraž, pa je poslednji broj štampan u 275.000 primeraka. Trenutno je dostupno njegovo internet izdanje, a tokom nedelje svoj primerak dobiće nosioci registrovanih gazdinstava širom Srbije. Inače zvanični internet sajt Ministarstva poljoprivrede na sedmom je mestu po posećenosti od svih sajtova organa državne uprave. Samo u ovoj godini imao je preko 280.000 poseta pri čemu je svaki posetilac video prosečno po 6 stranica. Kao poseban projekat na web sajtu nalazi se STIPS-Sistem Tržišnih Informacija Poljoprivrede Srbije, koji omogućava kontinuirano praćenje cene, ponude i tražnje poljoprivrednih proizvoda iz 18 gradova, ali i okruženja. Prvi broj nedeljnog Biltena STIPS objavljen je na sajtu Ministarstva poljoprivrede 30. jula 2004., a od 9. januara prošle godine, te informacije dostupne su i gledaocima Javnog medijskog servisa RTS kroz emisiju AgroInfo. Petnaestominutna emisija AgroInfo imala je u 2005. prosečan reiting 3,6 a u 2006. 4,3 %. Tokom prošle godine, prema AGB Strategic Research Serbia i Centra RTS za istraživanje javnog mnenja, na četiri nacionalna kanala emitovano je šest emisija sa sadržajem iz oblasti poljoprivrede. Emisija Agroinfo na 1. programu od 13 i 15 imala je najviše pokazatelje gledanosti u odnosu na sve ostale. U 2005. prosečno je gledalo 396.000 gledalaca, a prema dosadašnjim analizama slično je i u ovoj godini, pa smo tako, iz nedelje u nedelju, stigli do ove- 100-te emisije.

Da bi se olakšala komunikacija i ujedno povećala efikasnost zaposlenih, oformljen je i INFO CENTAR Ministarstva poljoprivrede čiji je zadatak da odgovori na gotovo sva pitanja u roku od nekoliko dana. Od maja ove godine, u saradnji sa USAID-om, Američkom agencijom za međunarodni razvoj pokrenut je i sistem AGRO-SMS, koji omogućuje da se putem mobilnih telefona prate aktuelne cene voća i povrća sa sedam kvantaških pijaca u Srbiji i Evropi. Dostupne su cene za 12 vrsta svežeg voća i povrća iz Beograda, Niša, Kraljeva, Pariza, Londona, Sofije i Hamburga.

**Cene voća i povrća - kvantaške pijace u Srbiji  
za period 4-10.12.2006. godine**

Jedinica mere din/kg	Centralna Srbija			Vojvodina	
	Beograd	Kraljevo	Niš	Novi Sad	Subotica
Banana (Bannana)	65	60	60	65	60
Grožđe b.A.ali (Grapes white-A.ali)	65	--	--	55	--
Grožđe c.ostalo (Grapes red-other)	100	--	--	--	--
Jabuka-Ajdared(Apples-Idared)	28	25	25	25	30
Jabuka-R.Delišes(Apples-Red Delishes)	40	35	35	--	--
Jabuka-Z.Delišes(Apples-G.Delishes)	35	30	35	30	--
Jabuka-Greni Smit (Apples-Greeny Smith)	33	--	30	35	--
Jabuka-Jonagold (Apples-Jonagold)	33	25	--	--	30
Jabuka-Mucu(Apples-Mucu)	35	--	--	30	30
Kivi (Kiwi)	90	95	80	80	--
Kruška (Pear)	75	75	--	60	--
Limun (Lemon)	55	50	60	48	55
Mandarina (Tangerine)	65	55	--	55	60
Orah ( Nuts)	400	--	300	400	400
Pomorandza (Orange)	60	55	65	55	60

Jedinica mere din/kg	Centralna Srbija			Vojvodina	
	Beograd	Kraljevo	Niš	Novi Sad	Subotica
Cvekla(Red beet)	15	15	20	15	--
Karfiol (Cauliflower)	70	--	--	60	--
Krastavac-salatni (Cucumber for salad)	130	--	--	140	--
Krompir (Potato)	18	15	14	17	--
Kupus (Cabbage)	6	5	8	8	6
Luk-beli (Garlic)	120	120	120	--	--
Luk-crni (Onion)	25	25	20	30	23
Paprika-babura(Pepper-Babura)	120	--	--	150	--
Paprika ljuta(Pepper-Hot)	150	--	--	--	15
Paprika-šilja(Pepper-Shilja)	100	40	--	150	--
Paradajz (Tomato)	80	30	70	80	--
Pasulj-beli (Beans white)	140	--	90	140	95
Pasulj-šareni(Beans mottled)	110	--	90	120	110
Praziluk (Leek)	25	30	30	30	--
Šargarepa (Carrot)	20	20	20	20	20
Spanać (Spinach)	40	--	30	60	--
Zelena salata(Lettuce)	15	15	12	10	--

**Cene voća - zelene plijace u Srbiji za period 4-10.12.2006. godine**

<b>Jedinica mere din/kg</b>	<b>CENTRALNA SRBIJA</b>										<b>VOJVODINA</b>										<b>DOMINANTE CENE</b>	
	Kraljevo	Čačak	Skadarska rijeka	Bogograd	Kalenić	Niš	Pirot	Pozarevac	Smederevo	Vranež	Zajecar	Kikinda	Novi Sad	Sombor	Subotica	S.Mitrovica	Zrenjanin	SRBIJA	CENTRALNA SRBIJA	VOJVODINA	DOMINANTE CENE	
Banana (Banana)	70	70	70	75	70	70	80	—	70	70	—	65	70	70	80	80	65	65	70	70	65	
Grožđe b.A.ali (Grapes white-A.ali)	100	80	100	90	—	—	—	—	100	—	—	—	70	80	80	—	—	70	100	100	70	
Grožđe c.ostalo (Grapes red-other)	100	100	40	—	80	—	—	—	100	—	250	—	—	70	80	70	100	—	—	100	100	70
Jabuka-Ajdared(Applies-Idared)	40	40	—	25	40	30	40	—	35	30	40	—	35	40	40	35	30	30	40	40	30	
Jabuka-R.Delišes/Apples-Red Delishes)	60	—	40	30	40	35	50	—	35	60	40	—	35	—	50	—	35	—	35	40	35	
Jabuka-Z.Delišes/Apples-G.Delishes)	60	50	40	40	35	50	—	35	50	40	—	40	50	50	30	35	40	35	40	40	40	
Jabuka-Greni Smit (Apples-Greeny Smith)	50	50	—	30	35	35	40	—	35	40	40	—	40	50	50	—	40	40	35	40	35	
Jabuka-Jonagold (Apples-Jonagold)	70	60	40	—	30	35	—	—	35	40	40	—	40	—	—	35	40	40	30	40	40	
Jabuka-Mucu(Apples-Mucu)	60	50	—	—	50	—	—	—	—	40	50	—	40	50	50	30	—	40	—	50	50	40
Kiwi (Kiwi)	150	120	120	100	100	120	—	100	120	100	—	—	90	100	120	100	100	85	100	100	120	100
Kruška (Pear)	100	100	60	60	50	60	140	—	120	100	100	—	80	80	60	80	—	110	—	100	100	80
Limun (Lemon)	80	80	80	75	70	80	—	80	80	80	—	—	70	70	80	70	70	70	80	80	70	
Mandarina (Tangerine)	80	80	80	80	80	—	110	—	—	90	80	—	—	80	80	—	80	70	—	80	80	
Orah ( Nuts )	400	400	350	300	350	450	400	—	352	400	400	—	450	450	450	400	350	400	450	400	400	
Pomorandza (Orange)	80	80	80	75	70	80	80	—	90	90	80	—	70	80	80	80	70	80	80	80	80	

**Cene povrća - zelene pijace u Srbiji za period 4-10.12.2006. godine**

Jedinica mere din/kg	CENTRALNA SRBIJA										Vojvodina						DOMINANTNE CENE							
	Kraljevo	Lozница	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vrnjačke Banje	Zajecar	Kikinda	Novi Sad	Pancovo	Šabac	Subotica	S.Mitrovica	Sombor	Zrenjanin	SRBIJA	CENTRALNA SRBIJA	VOJVODINA					
Cvekla(Red beet)	40	30	25	20	25	30	30	—	35	30	30	—	25	25	40	30	25	25	30	30	30	25		
Karfiol (Cauliflower)	100	100	—	80	—	80	80	—	70	100	—	100	—	70	80	100	80	80	60	80	100	80		
Krastavac-salatni (Cucumber for salad)	250	200	180	150	—	—	160	—	120	—	150	—	90	180	200	—	—	—	—	—	200	150		
Krompir (Potato)	30	40	20	25	25	20	—	30	25	25	—	18	30	20	25	20	20	25	25	25	25	20		
Kupus (Cabbage)	15	15	10	10	15	10	15	—	15	10	10	—	15	10	10	15	7	10	10	10	15	10		
Luk-kbeli (Garlic)	200	200	150	130	150	150	150	—	200	170	150	—	150	—	150	120	150	150	100	150	150	150		
Luk-crni (Onion)	40	40	35	30	35	30	30	—	35	35	30	—	—	40	30	25	25	30	30	30	35	30		
Paprika-babura(Pepper-Babura)	250	200	—	—	—	—	—	—	190	—	—	—	—	200	150	100	—	100	100	100	100	100	100	
Paprika ljuta(Pepper-Hot)	250	250	—	20	—	150	—	—	200	100	200	—	—	—	300	—	100	—	150	250	250	250		
Paprika-šilja(Pepper-Shilja)	200	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	150	80	—	225	100	200	200	200	200	
Paradajz (Tomato)	120	120	70	80	40	100	100	—	75	50	150	—	110	150	120	—	50	—	80	120	120	120		
Pasulj-beli (Beans white)	200	180	130	130	150	150	120	—	130	120	100	—	120	160	130	120	130	100	120	130	130	120		
Pasuli-šareni(Beans mottled)	150	140	120	120	130	120	110	—	125	100	120	—	80	130	130	120	130	120	120	120	120	130		
Praziluk (Leek)	40	40	60	35	50	50	50	—	50	50	30	—	25	50	50	60	50	80	50	50	50	50		
Šargarepa (Carrot)	50	35	30	30	40	30	—	—	35	35	30	—	—	40	50	30	30	20	20	30	30	30		
Spanać (Spinach)	70	60	40	40	50	40	60	—	45	50	30	—	80	100	80	80	80	80	80	40	80	80		
Zelena salata(Lettuce)	40	25	15	15	30	20	15	—	30	20	15	—	25	20	30	20	15	20	25	15	15	20		

**Cene voća i povrća u Crnoj Gori za period 30.11.-6.12.2006. godine**

Proizvod	Zelene pijace						Kvantaš Podgorica
	Bar	Berane	Bijelo Polje	Cetinje	Nikšić	Podgorica	
Banana	0.8	1	0.8	0.9	1	1	0.75
Dunja	2	1.5			0.5	1.5	1.3
Grejpfrut		2	1.3		1.8	1.5	1
Grožđe belo	2	2	1			2	1.3
Grožđe crno	2	2	1		2	2	1.4
Jabuka-ajdared	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9	0.7	0.45
Jabuka-del.crveni		0.7		0.7		0.8	0.5
Jabuka-del.zlatni		0.7	0.8	0.7	0.9	0.7	0.67
Jabuka-greni smit	0.8	0.7	0.8	0.6	0.9	0.8	0.75
Kivi	0.8	1	0.7	0.9	0.8	0.7	0.63
Kruške		1.2	1.2	0.8	1.65	1.5	1.07
Limun	1.2	1	0.8	1.25	1	1	0.65
Mandarina	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.45
Nar	0.5	1	0.8	0.7	1	0.8	
Orah	7	7		6	6	5.5	4.8
Pomorandža	1.5	1.15	0.8	0.85	1.3	1.1	0.73
Suva smokva	1.5		3.5	2	3.75	3	2.15
Blitva	1	2		1.5	1.5	1.5	1.2
Brokola	2	2		2		2	1.3
Celer			2	2	2.5	1.5	0.8
Cvekla	0.8	1	0.5	1	0.8	0.7	0.3
Karfiol	2	2	1.2	1	2	1.2	0.8
Krastavac-salatar	1.9	3				3	1.8
Krompir	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.28
Kupus	0.4	0.2	0.15	0.5	0.3	0.5	0.28
Luk-beli	3.5	2	2.5	4	3.5	3	1.55
Luk-crni	0.8	0.7	0.5	0.85	0.8	1	0.4
Paprika-babura	1.6	1.75				2.25	1.6
Paprika-šilja	2	3				1.5	1.5
Paradajz	2.5	1.5	1.5	1.3		1.6	0.88
Pasulj-beli	2.5	2	2	2	2.5	2.5	1.3
Pasulj-šareni	1.5	1.5	1.5	2.2	1.3	1.5	1.1
Pasulj-žuti	1.5		1.5				
Patlidžan	2	3					1.3
Praziluk	1	1	1	1	1.5	1	0.5
Šargarepa	1	1	0.85	1	1	1	0.6
Spanać	1.2	1.5	0.7	1.5	2	1.2	1
Tikvice	3	2.5					1.8

1 € = 79.00 dinara

Izvor : AMIS

**Cene voća i povrća u Hrvatskoj za period 4-10.12.2006. godine**

<b>Kvantaši</b>	<b>Hrvatska kn/kg</b>	<b>din/kg</b>	<b>Zagreb kn/kg</b>	<b>din/kg</b>	<b>Beograd din/kg</b>
jabuka ajdared-apple Idared kg	3.77	40.60	4.00	43.08	28.00
jabuka jonagold - apple Jonagold kg	4.19	45.13	4.00	43.08	33.00
jabuka- zlatni delišes -apple Gold delishes kg	4.72	50.83	4.00	43.08	33.00
jabuka Granny Smith - apple Granny Smith kg	5.47	58.91	5.25	56.54	35.00
kruške-pear kg	10.02	107.92	9.25	99.62	75.00
grožđe stono belo-table grapes white kg	9.20	99.08	8.50	91.55	100.00
grožđe stono crno -table grapes black kg	9.50	102.32	9.00	96.93	70.00
kiwi-kiwi kg	7.69	82.82	8.50	91.55	80.00
mandarina-tangerine kg	3.64	39.20	3.25	35.00	65.00
narandža-orange kg	7.10	76.47	7.75	83.47	70.00
limun-lemon kg	6.51	70.11	7.00	75.39	55.00
banana-banana kg	5.04	54.28	5.00	53.85	65.00
paradajz-tomato kg	8.13	87.56	7.50	80.78	100.00
paprika šilja-pepper long shaped kg	11.25	121.16	16.00	172.32	150.00
paprika babura-pepper round shaped kg	10.07	108.45	15.00	161.55	150.00
paprika ostalo -pepper other kg	9.50	102.32	----	----	----
patlidžan-eggplant kg	9.00	96.93	10.25	110.39	120.00
krastavci salatni-cucumber large for sallad kg	11.49	123.75	12.00	129.24	130.00
luk crni (crveni)-onion kg	2.58	27.79	2.00	21.54	28.00
luk beli-garlic kg	9.44	101.67	8.00	86.16	130.00
kupus -cabbage white kg	1.96	21.11	2.00	21.54	7.00
kelj-savoy cabbage kg	4.18	45.02	3.25	35.00	20.00
šargarepa-carrot kg	4.48	48.25	4.00	43.08	20.00
karfiol-cauliflower kg	4.98	53.63	4.25	45.77	70.00
pasulj beli - bean white kg	11.86	127.73	15.00	161.55	140.00
pasulj šareni - bean cream kg	11.83	127.41	17.75	191.17	110.00
krompir- potato kg	2.47	26.60	2.25	24.23	18.00
spanač-spinach kg	7.42	79.91	8.00	86.16	40.00

<b>Zelene pijace</b>	<b>Hrvatska kn/kg</b>	<b>din/kg</b>	<b>Zagreb kn/kg</b>	<b>din/kg</b>	<b>Beograd din/kg</b>
jabuka ajdared-apple Idared kg	5.60	60.31	----	----	50.00
jabuka jonagold - apple Jonagold kg	6.79	73.13	----	----	60.00
jabuka- zlatni delišes -apple Gold delishes kg	6.59	70.97	----	----	70.00
jabuka Granny Smith - apple Granny Smith kg	7.04	75.82	----	----	60.00
kruške-pear kg	12.76	137.43	12.88	138.72	120.00
grožđe stono belo-table grapes white kg	13.18	141.95	11.75	126.55	80.00
grožđe stono crno -table grapes black kg	14.03	151.10	----	----	100.00
kiwi-kiwi kg	11.34	122.13	12.88	138.72	150.00
mandarina-tangerine kg	5.56	59.88	6.50	70.01	100.00
narandža-orange kg	9.42	101.45	10.50	113.09	100.00
limun-lemon kg	9.94	107.05	10.00	107.70	80.00
banana-banana kg	7.18	77.33	7.25	78.08	70.00
paradajz-tomato kg	11.56	124.50	12.75	137.32	150.00
paprika šilja-pepper long shaped kg	16.39	176.52	----	----	200.00
paprika babura-pepper round shaped kg	17.40	187.40	----	----	200.00
paprika ostalo -pepper other kg	16.40	176.63	18.88	203.34	----
patlidžan-eggplant kg	10.61	114.27	9.67	104.15	200.00
krastavci salatni-cucumber large for sallad kg	14.18	152.72	17.50	188.48	200.00
luk crni (crveni)-onion kg	4.94	53.20	5.63	60.64	50.00
luk beli-garlic kg	16.52	177.92	20.25	218.09	200.00
kupus -cabbage white kg	4.13	44.48	5.63	60.64	15.00
kelj-savoy cabbage kg	6.81	73.34	9.00	96.93	60.00
šargarepa-carrot kg	7.40	79.70	7.50	80.78	50.00
karfiol-cauliflower kg	10.32	111.15	14.63	157.57	100.00
pasulj beli - bean white kg	19.76	212.82	22.50	242.33	200.00
pasulj šareni - bean cream kg	16.28	175.34	----	----	150.00
krompir- potato kg	3.59	38.66	4.00	43.08	40.00
spanač-spinach kg	10.93	117.72	11.25	121.16	70.00

Izvor : TISUP