



ZPRÁVA O TRHU OVOCE

Vývoj cen zem. výrobců:

▲ Jablka Bohemia I. jak. tř.....	12,70 Kč/kg
▲ Jablka Gloster I. jak. tř.....	12,40 Kč/kg
▲ Jablka Golden Delicious I. jak. tř..	14,10 Kč/kg
▼ Jablka Rubinola I. jak. tř.....	13,- Kč/kg
▼ Jablka Starkrimson I. jak. tř.....	14,70 Kč/kg
▲ Jablka Topaz I. jak. tř.....	13,10 Kč/kg
▼ Hrušky I. jak. tř.....	12,60 Kč/kg

Obsah:

Komoditní zpravodajství.....	1
Ceny zemědělských výrobců.....	2
Obchodní ceny.....	3
Spotřebitelské ceny.....	3
Informace ze zahraničních trhů.....	4
Aktuality.....	8

Komoditní zpravodajství

Ceny zemědělských výrobců

Ve 48. týdně roku 2007 se ve srovnání se 47. týdnem zvýšily **ceny zemědělských výrobců (CZV)** jablek odrůdy Bohemia I. jak. třídy o 0,40 Kč/kg na 12,70 Kč/kg, tj. o 3,0 %. Průměrná CZV jablek odrůdy Gloster I. jak. třídy se snížila o 0,70 Kč/kg na 12,40 Kč/kg, tj. o 5,7 %. Ke zvýšení CZV došlo také u jablek odrůdy Golden Delicious I. jak. třídy, a to o 0,30 Kč/kg (tj. o 2,0 %) na 14,10 Kč/kg. Za sledované období dále vzrostla CZV jablek odrůdy Jonagold I. jak. třídy, a to o 0,20 Kč/kg (tj. o 1,4 %) na 14,50 Kč/kg. Průměrná CZV jablek odrůdy Rubinola I. jak. třídy klesla o 0,70 Kč/kg na 13,- Kč/kg, tj. o 5,1 %. Ve 48. týdně se snížila průměrná CZV jablek odrůdy Starkrimson I. jak. třídy, a to o 0,30 Kč/kg (tj. o 2,2 %) na 14,70 Kč/kg. Naopak CZV jablek odrůdy Topaz I. jak. třídy se zvýšila, a to o 0,90 Kč/kg na 13,10 Kč/kg, tj. o 7,4 %. Snížení průměrné CZV bylo zaznamenáno u jablek odrůdy Idared třídy V o 0,20 Kč/kg na 15,40 Kč/kg, tj. o 1,0 %. CZV hrušek I. jak. třídy se snížila o 0,10 Kč/kg (tj. o 0,6 %) na 12,60 Kč/kg.

Obchodní ceny

Ve 48. týdně 2007 došlo oproti 46. týdně k výraznému poklesu průměrné obchodní **nákupní**

ceny (NC) manga, a to o 2,50 Kč/ks (tj. o 20,6 %) na 9,80 Kč/ks. Jejich obchodní **odbytová cena (OC)** se snížila o 2,20 Kč/ks na 13,70 Kč/ks, tj. o 13,7 %. Za sledované období se snížila NC jablek odrůdy Golden Delicious z dovozu o 1,- Kč/kg (tj. o 6,3 %) na 14,30 Kč/kg, OC poklesla o 0,80 Kč/kg (tj. o 4,8 %) na 16,80 Kč/kg. Ke zvýšení průměrné NC došlo u importovaných bílých vinných hroznů, a to o 5,40 Kč/kg (tj. o 16,0 %) na 39,40 Kč/kg, jejich OC stoupla také o 5,40 Kč/kg (tj. o 14,0 %) na 44,20 Kč/kg. Vzrostla i průměrná NC modrých vinných hroznů z dovozu, a to o 4,40 Kč/kg (tj. o 12,9 %) na 38,60 Kč/kg, jejich OC stoupla o 6,10 Kč/kg na 46,30 Kč/kg, tj. o 15,2 %. Dále vzrostla NC banánů o 3,- Kč/kg (tj. o 16,6 %) na 20,90 Kč/kg, jejich OC se zvýšila o 3,20 Kč/kg na 24,90 Kč/kg, tj. o 14,7 %. Naproti tomu ke snížení průměrné NC došlo u bílých grapefruitů, a to o 3,60 Kč/kg (tj. o 18,3 %) na 16,10 Kč/kg, jejich OC klesla o 4,20 Kč/kg na 20,10 Kč/kg, tj. o 17,4 %. Ve 48. týdně vzrostla průměrná OC volných kiwi o 4,80 Kč/kg (tj. o 16,7 %) na 33,30 Kč/kg. Průměrná OC kusových kiwi se zvýšila o 0,30 Kč/ks na 3,70 Kč/ks, tj. o 7,4 %.



Informace o cenách ovoce v ČR

Ceny zemědělských výrobců ovoce

Datum zjištění ceny: 47. - 48. týden 2007

Kč/kg

Druh, odrůda	TJ	48. týden			47. týden			Změna prům. CZV 48./47. t. 2007 (%)
		min.	max.	průměr	min.	max.	průměr	
Jablka Angold	I.	14,00	16,00	14,70	14,00	16,00	14,70	- 0,0
Bohemia	V.	14,00	16,50	15,20	14,00	16,50	15,30	- 0,4
	I.	12,00	14,00	12,70	12,00	13,00	12,30	+ 3,0
Braeburn	I.	15,00	16,00	15,50			*	.
Florina	V.	14,00	18,00	15,30	14,00	18,00	15,30	+ 0,2
	I.	12,00	17,00	14,50	12,00	17,00	14,50	+ 0,0
Gala	I.	14,00	16,00	15,00	14,00	16,00	15,00	+ 0,0
Gloster	V.	12,00	15,00	14,00	12,00	15,00	14,00	+ 0,0
	I.	10,00	13,50	12,40	10,00	16,00	13,10	- 5,7
Golden Delicious	V.	14,00	20,00	15,70	14,00	20,00	15,50	+ 1,6
	I.	9,00	19,00	14,10	9,00	19,00	13,80	+ 2,0
Goldstar	V.	15,10	16,50	15,90	15,10	16,50	15,90	+ 0,0
Idared	V.	14,00	19,00	15,40	14,00	19,00	15,60	- 1,0
	I.	9,00	18,00	13,60	9,00	18,00	13,60	+ 0,3
Jonagold	V.	14,30	20,00	15,90	14,30	20,00	15,80	+ 0,5
	I.	11,00	19,00	14,50	11,00	19,00	14,30	+ 1,4
Jonagored	I.	12,00	15,00	13,60	12,00	15,00	13,60	+ 0,2
Melodie	I.	11,00	14,00	12,80			*	.
Melrose	V.	13,00	19,00	15,10	13,00	19,00	15,10	+ 0,1
	I.	10,00	18,00	13,30	10,00	18,00	13,30	+ 0,2
Rubín	V.	14,00	16,50	15,30	14,00	16,50	15,20	+ 0,3
	I.	12,00	16,00	13,20	12,00	16,00	13,30	- 0,5
Rubinola	V.	14,00	17,00	15,70			*	.
	I.	12,00	14,00	13,00	13,00	14,00	13,70	- 5,1
Spartan	I.	11,00	16,00	13,00	10,00	15,00	12,90	+ 0,8
Starkrimson	V.	12,60	18,00	15,50			*	.
	I.	11,00	17,00	14,70	11,00	17,00	15,00	- 2,2
Šampion	V.	15,00	18,00	16,40	15,00	18,00	16,50	- 0,8
	I.	12,00	17,00	14,00	10,00	17,00	13,90	+ 0,9
Topaz	V.	14,00	17,00	15,70	14,00	17,00	15,50	+ 1,5
	I.	12,00	14,00	13,10	10,00	14,00	12,20	+ 7,4
Hrušky	V.	14,00	17,00	15,80	14,00	17,00	15,80	+ 0,2
	I.	10,00	15,00	12,60	10,00	15,00	12,70	- 0,6

Poznámka: Ceny zemědělských výrobců jsou uváděny bez dopravy a DPH. * = neuvedeno (méně než tři údaje), . = údaj nebyl v předchozím období k dispozici.
Pramen: Podle údajů OU ČR zpracoval TIS ČR SZIF



Obchodní ceny vybraných druhů ovoce I. jakostní třídy

Datum zjištění ceny: 48. týden 2007

Kč/kg

Druh ovoce	Nákupní cena				Odbytová cena			
	min.	max.	průměr	±48/46	min.	max.	průměr	±48/46
Odrůda								
Jablka Golden Delicious D	12,50	16,50	14,30	- 1,00	13,50	19,30	16,80	- 0,80
Rubín T			*		15,50	19,90	17,40	- 0,30
Blumy modré D			*		28,50	37,10	32,00	- 0,40
Hrušky D	19,90	23,00	21,00	- 1,50	22,50	31,50	26,30	- 2,10
Vinné hrozny bílé	34,90	42,00	39,40	+ 5,40	36,00	54,90	44,20	+ 5,40
Vinné hrozny modré	32,50	43,00	38,60	+ 4,40	39,00	58,50	46,30	+ 6,10
Banány	19,50	23,60	20,90	+ 3,00	21,50	27,90	24,90	+ 3,20
Citrony	21,00	29,90	26,00	+ 0,20	25,00	33,50	31,20	- 2,30
Grapefruity bílé	14,50	18,30	16,10	- 3,60	15,00	24,00	20,10	- 4,20
Grapefruity červené	15,50	20,10	17,10	- 0,70	20,10	24,00	22,50	- 0,70
Mandarinky	12,00	22,50	18,50	- 1,60	14,10	26,50	21,30	- 1,50
Pomeranče	10,50	21,10	17,10	+ 0,90	13,00	24,90	19,50	+ 0,10
Ananas (ks)	15,90	34,00	20,50	+ 0,60	17,50	39,90	23,60	+ 0,20
Kiwi volné			*		30,00	34,90	33,30	+ 4,80
Mango (ks)	7,20	12,00	9,80	- 2,50	10,50	18,20	13,70	- 2,20
Avokádo (ks)			*		14,10	21,00	18,00	+ 1,10
Kiwi ks			*		2,70	4,80	3,70	+ 0,30

Poznámka: Nákupní cena = cena zboží fco rampa velkoobchodu bez DPH, Odbytová cena (OC) = cena, za kterou je zboží odebráno ve skladě, tj. bez dopravy a bez DPH. * = neuvedeno (méně než tři údaje), D = dovoz, T = tuzemské, . = údaj nebyl v předchozím období k dispozici.

Pramen: TIS ČR SZIF

Vývoj spotřebitelských cen vybraných druhů ovoce v roce 2007 Kč/kg

Druh/týden	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.
Jablka	32,90	32,33	31,61	29,99	-	30,25	29,95	26,83	30,12	26,52	29,04	28,50	28,46
Banány	28,61	28,98	29,82	31,59	-	30,16	31,38	28,89	30,99	29,91	30,02	29,44	29,93
Pomeranče	37,62	37,44	37,14	36,63	-	34,57	34,09	34,17	34,16	33,14	30,60	30,76	27,96

Poznámka: Spotřebitelské ceny v týdenních šetřeních jsou zjišťovány u malého souboru prodejen. Uváděné ceny mají orientační charakter, - = údaj nebyl k dispozici.

Pramen: ČSÚ



Informace ze zahraničních trhů

Obchodní ceny ovoce ve vybraných tržnicích SRN

Datum zjištění ceny: 21.11.2007

EUR/MJ

Druh ovoce	Země původu	MJ	Hamburk	Mnichov	Berlín	Frankfurt
Jablka Boskoop 70/90 mm	Německo	100 kg	60 - 65	65 - 75	70 - 80	60 - 75
Braeburn 70/90 mm	Německo	100 kg	60 - 65	70 - 80	65 - 75	65 - 80
Elstar 70/90 mm	Německo	100 kg	60 - 65	70 - 80	60 - 70	65 - 80
Golden Delicious 70 - 80 mm	Německo	100 kg	60 - 60	65 - 75	60 - 70	60 - 75
Jonagold 70/90 mm	Německo	100 kg	50 - 55	60 - 70	55 - 65	55 - 70
Jonagored 70/90 mm	Německo	100 kg	50 - 55	60 - 70	55 - 65	55 - 70
Jahody 25 mm +	Německo	100 kg	600 - 640	-	580 - 700	-
Hrušky Ab. Fetel 75 - 80 mm	Itálie	100 kg	140 - 150	110 - 120	140 - 155	139 - 165
Williams 75 - 80 mm	Itálie	100 kg	130 - 140	100 - 110	125 - 140	132 - 143
Švestky	Itálie	100 kg	-	180 - 220	180 - 230	170 - 230
Vinné hrozny Red Globe	Itálie	100 kg	165 - 180	140 - 150	140 - 180	156 - 200
Citrony	Španělsko	15 kg	22 - 25	20 - 23	19,5 - 22	19 - 22
Grapefruity červené	Izrael	15 kg	11 - 17	13 - 17	14 - 17	17 - 19
Pomeranče Navel/Navelina	Španělsko	10 kg	10 - 12	8 - 13	8 - 12	9 - 13

Poznámka : - = údaj není k dispozici.

Pramen : ZMP - Obst und Gemüse

Zásoby jádrového ovoce v Německu k 1.11.2007¹⁾

t

Druh/Rok	2004	2005	2006	2007	± 06/07 (%)
Jablka celkem	367 479	379 702	379 540	401 306*	+ 6
<i>podle vybraných odrůd:</i>					
Elstar	74 364	64 269	70 408	79 794*	+ 13
Jonagored	50 857	64 729	68 221	71 146*	+ 4
Jonagold a mutace	70 568	64 629	61 854	64 729*	+ 5
Braeburn	17 064	18 461	21 503	27 991*	+ 30
Golden Delicious	30 577	24 314	20 663	22 191*	+ 7
Gala a mutace	14 047	18 957	16 400	21 664*	+ 32
Idared	35 239	31 211	28 912	21 146	- 27
<i>podle typu skladu:</i>					
Chlazený	61 335	70 636	64 101	59 466*	- 7
Řízená atmosféra	306 144	309 339	315 439	341 840*	+ 8
<i>podle oblastí:</i>					
Severní	145 761	164 976	168 353	173 750*	+ 3
Východní	86 622	88 557	74 678	77 712	+ 4
Střední	19 093	16 611	20 718	18 103	- 13
Jižní	116 003	109 558	115 791	131 741	+ 14
Hrušky celkem	7 627	4 788	2 673	4 462*	+ 67

Poznámka: 1) Zásoby organizace pěstitelů, * = odhad, - = údaj není k dispozici.

Pramen: ZMP, Obst und Gemüse, 15.11.2007



Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Itálii

EUR/kg

Druh ovoce	Týden		± %
	19.11. - 25.11.2007	12.10. - 18.11.2007	
Citrony	0,36	0,33	+ 7,92
Hrušky	0,74	0,71	+ 4,32
Jablka	0,57	0,57	0,00
Kiwi	0,71	0,67	+ 6,32
Mandarinky	0,35	0,35	0,00
Pomeranče	0,29	0,30	- 3,38
Vinné hrozny	0,34	0,33	+ 4,29

Pramen: ISMEA, Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare

Ceny ovoce na Slovensku

Datum zjištění ceny: 12.11. - 14.11. 2007

SKK/kg

Druh ovoce Odrůda	Ceny od producentů			Odbytové ceny z velkoobchodu		
	cenové rozpětí	průměr	±46./44. t.	cenové rozpětí	průměr	±46./44. t.
Jablka T						
Braeburn + 70 mm	15,50 - 23,53	20,01	+ 1,01	-	-	-
Golden Delicious + 70 mm	15,97 - 25,21	20,36	+ 1,37	20,50 - 25,00	23,17	- 1,33
Idared + 70 mm	15,97 - 25,21	21,34	+ 3,10	16,90 - 24,00	21,35	.
Fuji + 70 mm	15,97 - 23,53	18,90	+ 0,70	-	-	-
Jonagored + 70 mm	18,00 - 25,21	21,41	+ 3,75	-	-	-
Topaz 65 - 70 mm	15,50 - 23,53	20,01	.	-	-	-
průmyslová	5,88 - 8,40	6,72	.	-	-	-
Jablka D						
Golden Delicious	-	-	-	17,90 - 33,00	24,12	+ 1,55
Hrušky D	-	-	-	18,90 - 39,00	28,34	+ 2,49
Hrozny stolní bílé D	-	-	-	34,90 - 57,00	44,16	+ 2,98
Citrony	-	-	-	27,90 - 54,00	41,44	+ 7,12
Grapefruity bílé	-	-	-	25,90 - 40,00	30,79	+ 0,46
Mandarinky	-	-	-	18,90 - 41,00	30,36	+ 2,77
Pomeranče	-	-	-	14,90 - 40,00	25,88	- 1,60
Banány	-	-	-	22,90 - 32,00	25,25	- 1,35
Kiwi volně ložené	-	-	-	21,90 - 39,00	32,66	+ 1,01

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: ATIS, Agrárne trhové informácie Slovenska

Odbytové ceny citrusů rostou

Ve 46. týdnu 2007 se domácí jablka I. jak. třídy různých odrůd prodávala ve velkoobchodech

v cenách od 16,90 Sk/kg až do 25,- Sk/kg. Průměrná cena domácích jablek odrůdy Golden



Delicious + 70 mm se v porovnání se 44. týdnem oslabila o 5,4 % na 23,17 Sk/kg. Naopak o 6,9 % na 24,12 Sk/kg stoupla průměrná odbytová cena jablek odrůdy Golden Delicious z dovozu. Odbytové ceny jablek I. jak. třídy různých odrůd z dovozu se ve 46. týdnu pohybovaly od 15,90 Sk/kg do 34,- Sk/kg. Průměrná cena jablek II. jak. třídy různých odrůd z dovozu dosáhla ve 46. týdnu 2007 úrovně 18,90 Sk/kg. Průměrná odbytová cena hrušek z dovozu se upevnila o 9,6 % na 28,34 Sk/kg.

Odbytové ceny stolního hroznového vína z dovozu se opět zvýšily. O 7,3 % na 44,16 Sk/kg vzrostla cena bílého stolního hroznového vína. U červeného stolního hroznového vína cena stoupla o 4,9 % na 48,- Sk/kg.

Odbytové ceny citrusových plodů, kromě pomerančů (pokles o 5,8 % na 25,88 Sk/kg), posílily. Nejvíce, až o 20,7 % na 41,44 Sk/kg, vyskočila průměrná cena citronů. U mandarinek odbytová cena vrostla o 10,0 % (30,36 Sk/kg), u červených grapefruitů o 7,4 % (33,75 Sk/kg) a u bílých grapefruitů pouze o 1,5 % na 30,79 Sk/kg.

V porovnání se 44. týdnem průměrná odbytová cena banánů klesla o 5,1 % na 25,25 Sk/kg.

Odbytové ceny kiwi kolísaly. O 3,2 % na 32,66 Sk/kg stoupla průměrná cena volně ložených kiwi. Cena kiwi balených v košíku se upevnila o 4,5 % na 31,37 Sk/kg.

Pramen: ATIS – Správa o trhu s ovocím a zeleninou

Obchodní ceny ovoce ve vybraných tržnicích v Polsku

Datum zjištění ceny: 20.11. – 22.11.2007

PLN/kg

Druh ovoce	Bronisze	Lublin	Poznaň	Samdomierz	Wrocław
	22.11.	22.11.	20.11.	22.11.	22.11.
Jablka Booskop	-	2,33 - 3,00	2,40 - 2,53	2,00 - 2,20	-
Cortland	1,66 - 2,33	2,00 - 2,33	2,20 - 2,40	1,40 - 1,70	1,46 - 2,13
Glostr	1,66 - 2,50	1,67 - 2,13	2,33 - 2,40	1,80 - 2,00	1,46 - 2,00
Golden	2,50 - 3,00	1,67 - 3,00	2,33 - 2,67	1,70 - 1,80	1,66 - 2,33
Ligol	2,00 - 2,85	1,87 - 3,00	2,33 - 2,53	1,60 - 2,00	2,50 - 2,66
Lobo	1,66 - 2,20	2,00 - 3,00	2,33 - 2,53	1,40 - 2,10	2,33 - 2,66
Šampion	1,66 - 2,50	1,33 - 2,33	2,00 - 2,40	1,40 - 1,70	2,53 - 2,66
Hrušky	2,00 - 3,50	2,00 - 4,00	2,50 - 3,00	2,00 - 2,75	2,50 - 4,50
Citrony	4,50 - 5,50	5,00 - 5,50	5,30 - 5,80	5,00 - 5,50	5,00 - 5,50
Mandarinky	2,85 - 5,00	3,00 - 4,50	3,50 - 5,00	3,50 - 4,80	5,00 - 5,00
Pomeranče	3,50 - 4,50	2,80 - 4,00	3,50 - 4,00	3,50 - 5,00	3,50 - 4,00

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: Biuletyn Informacyjny - Rynek owoców i warzyw

Obchodní ceny ovoce v Maďarsku

Datum zjištění ceny: 48. týden (k 27.11. 2007)

HUF/kg

Druh, odrůda	Debrecen	Kecskemét	Miskolc	Szeged
Jablka Golden	160	-	180	150
Idared	160	160	-	185
Jonagold	160	-	180	190
Jonathan	-	180	-	190
Starking	-	220	-	200
Hrušky Alex/Boscova lahvice	260	300	-	-

Poznámka: Producentские ceny maďarského ovoce na velkoobchodních trzích, - = údaj není k dispozici.

Pramen: AKII, Agrárgazdasági Kutat és Informatikai Intéze



Obchodní ceny vybraných druhů ovoce ve Velké Británii - tržnice New Covent Garden

Datum zjištění ceny: 20.11.2007

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Golden Delicious	Francie	1 kg	1,38
Granny Smith	Francie	1 kg	1,26
Jonagold	Holandsko	1 kg	0,99
Royal Gala	Francie	1 kg	1,49
Hrušky Konference	Holandsko	1 kg	1,32
Ananas	Kostarika	1 ks	1,49
Banány	Jamajka	1 kg	1,26
Citrony	Španělsko	1 kg	2,13
Grapefruity červené	Španělsko	1 kg	1,27
Pomeranče	Španělsko	1 kg	1,12
Švestky	Itálie	1 kg	2,17
Vinné hrozny Red Globe	Itálie	1 kg	2,95

Pramen: USDA – Fruit and Vegetable Market News

Přehled cen ovoce v Chorvatsku

Datum zjištění ceny: 22.10. - 28.10.2007 (43. týden)

HRK/kg

Druh ovoce	Velkořtržnice			Tržiště			Prodejny		
	min.	max.	průměr	min.	max.	průměr	min.	max.	průměr
Jablka Idared	2,50	5,00	3,96	3,00	10,00	6,05	2,99	8,99	5,57
Golden Delicious	3,00	6,00	4,59	3,00	12,00	7,48	5,49	11,99	7,84
Granny Smith	3,50	8,00	4,75	4,00	12,99	7,78	5,98	11,99	8,84
Elstar	5,00	7,00	6,00	5,00	10,00	7,07	5,99	6,99	6,82
Jonagold	2,50	6,50	4,73	3,00	10,00	6,72	3,99	8,99	7,02
Banány	5,00	7,50	5,89	5,00	10,00	7,42	4,99	8,00	6,91
Citrony	5,00	10,50	7,97	6,00	12,00	10,54	6,90	12,99	11,33
Grapefruity	5,00	10,00	8,02	8,00	15,00	12,05	6,00	12,99	10,63
Hrušky	8,00	13,00	10,15	7,00	20,00	13,56	8,00	18,99	13,06
Kiwi	5,00	10,50	7,94	8,00	18,00	12,48	5,99	15,00	10,13
Mandarinky	2,50	5,50	4,07	3,00	10,00	6,46	2,48	7,99	6,04
Pomeranče	5,00	10,00	7,45	6,00	15,00	10,83	8,90	12,00	10,78
Stolní hrozny bílé	8,00	16,00	12,09	10,00	20,00	16,13	14,00	19,99	16,59

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: TISUP, Tržištní informační systém u poljoprivredi - Tržiště voća i povrća

**Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Nizozemí - tržnice Rotterdam**

Datum zjištění ceny: 23.11. 2007

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Granny Smith	Francie	18 kg	21,54
Golden Delicious	Francie	18 kg	19,31
Red Chief	Francie	18 kg	21,54
Vinné hrozny Thompson bez pecek	Řecko	4,5 kg	11,14
Hrušky Pack. Triumph 65 - 75 mm	Francie	13 kg	7,43
Citrony	Španělsko	15 kg	33,80
Grapefruity bílé	Turecko	14 - 15 kg	13,00
Pomeranče Navelinas	Španělsko	15 kg	15,23

Pramen: USDA - Fruit and Vegetable Market News

V jídelníčku Čechů přibývá ovoce

Loni činila spotřeba ovoce podle odhadů 84 kilogramů na osobu, v první polovině 90. let představovala zhruba o 12 kilogramů méně. Vyplývá to z údajů ministerstva zemědělství a ze statistik ČSÚ. Podle odborníků lidé především pod vlivem osvěty více dbají na zdravou výživu. Ovoce je také na pultech obchodů celoročně dostupné ve stále pestřejší nabídce.

Větší část tuzemské spotřeby připadá na domácí ovoce mírného pásma. Loni ho Češi zkonsumovali přibližně 54 kilogramů na osobu proti 49 kilogramům v roce 1993. Objem ale hodně ovlivňuje úroda, která meziročně kolísá. Nejpopulárnější jsou jablka, kterých sní každý obyvatel ČR poslední roky kolem 24 kilogramů ročně. Ostatní druhy již mají podíl výrazně nižší, obvykle do pěti kilogramů na osobu za rok.

Spotřeba jižních plodů se v posledních letech pohybuje kolem 30 kilogramů na hlavu ročně. Nejpopulárnější jsou pomeranče, mandarinky a banány, o něž ale zájem spíše mírně klesá. Více než dřív se jedí citrony a grapefruity.

Výrazně na oblibě pak získávají podle statistik různé další exotické plody. Spotřeba ostatního jižního ovoce předloni činila šest kilogramů na osobu proti dvěma kilogramům v roce 1996. Statistiky o rostoucí oblibě exotického ovoce potvrzují obchodníci. „Podíl prodeje exotického ovoce v supermarketech Albert a hypermarketech Hypernova se každoročně zvyšuje. Některé druhy, jako je například ananas, kiwi, mango či avokádo, proto již považujeme za základní sortiment nabídky ovoce,“ konstatoval mluvčí společnosti Ahold Libor Kytýr, podle kterého vyšší poptávka po exotickém ovoci souvisí s růstem kupní síly českých zákazníků.

Pramen: www.agroweb.cz, 19.11.2007

Ve Španělsku došlo v první polovině roku 2007 k nárůstu nákupu ovoce

Navzdory zvýšení cen došlo v první polovině roku 2007 na španělském domácím trhu k výraznému nárůstu poptávky po čerstvém ovoci. V mnoha případech změna v nákupních objemech jednotlivých druhů ovoce odráží změnou nabídky - ke zvýšení prodeje došlo v důsledku snížení cen způsobených lepší dostupností některých druhů, zatímco zvýšení cen způsobené redukovanou nabídkou nepříznivě ovlivnilo prodej. Nicméně vývojové trendy některých druhů ovoce se utvářely zcela odlišně - prodej jablek se zvýšil stejně jako jejich ceny.

Přestože se ceny zvýšily celkem o 3,9 %, čerstvého ovoce bylo prodáno více o 5,7 %. Výdaje na čerstvé ovoce se zvýšily o 9,9 %, to je mnohem

více než byl odhadovaný průměr pro zboží každodenní potřeby a luxusního zboží potravinářské výroby dohromady. Ve srovnání s předcházejícími roky je tento nárůst poptávky velmi intenzivní: míra růstu byla zaznamenána v roce 2006 pouze 1,4 % a 2,2 % v roce 2005.

Levnější pomeranče i banány

S prodejem 630 600 t byly pomeranče hlavním ovocnářským produktem. Výrazný nárůst (o 14,5 %) oproti 1. pololetí roku 2006 byl způsoben neúrodou v sezóně 2005/06. Spolu s banány byly pomeranče jedny z mála produktů, které zlevnily. K dostání bylo větší množství mandarinek: prodej se zvýšil při nezměněných cenách o 9,8 % na 154 000 t.



Nákup banánů se rovněž zvýšil díky zvětšené dostupnosti, o 17,5 % na 252 700 t; nabídka byla posílena většími dodávkami z Kanárských ostrovů a třetích zemí.

Ve stejnou dobu vzrostly prodeje určitých druhů ovoce přestože stály podstatně více než v předchozím roce. Prodej jablek se zvýšil o 5,4 %, přestože cena za kilogram se stoupla o 15,9 %, a objem prodeje jahod se zvýšil o 3,4 % na 91 000 t.

Vyšší ceny snižují prodeje hrušek a peckového ovoce

Velmi nízká úroveň zásob hrušek ze sklizně roku 2006 byla jen z části kompenzovaná dovozem.

Následkem toho došlo k prudkému zvýšení cen, a proto bylo hrušek prodáno o 6 % méně.

Velké ztráty ve výnosech peckového ovoce způsobené nepříznivými povětrnostními podmínkami se odrazily v jejich vysokých cenách a v postupně negativní reakci spotřebitelů. Nákup broskví se snížil o 16,4 %, u meruněk o 8,4 % a u třešní o 34,7 %. Broskve a třešně byly jediné produkty u nichž bylo zaznamenáno snížení výdajů spotřebitelů.

V první polovině roku 2007 zůstaly velmi drahé melouny, což mělo za následek pokles spotřeby. Je možné, že k tomu přispělo také pro Španělsko netypicky chladné počasí.

Pramen: Fruit and Vegetable Markets, 6.11.2007

Španělská domácí spotřeba ovoce, leden - červen

	Objem spotřeby (tis. t)			Výdaje (mil. EUR)			Průměrná cena (EUR/kg)		
	2007	± %	2006	2007	± %	2006	2007	± %	2006
Čerstvé ovoce celkem	2 069,8	+ 5,7	1 958,2	2 769,8	+ 9,9	2 521,3	1,34	+ 3,9	1,29
Pomeranče	630,6	+ 14,5	550,7	538,9	+ 10,8	486,2	0,85	- 3,4	0,88
Mandarinky	154,3	+ 9,8	140,5	177,0	+ 9,7	161,4	1,15	+ 0,0	1,15
Citrony	44,4	+ 3,8	42,8	51,3	+ 6,3	48,3	1,15	+ 1,8	1,13
Banány	252,7	+ 17,5	215,2	338,4	+ 3,5	326,9	1,34	- 11,8	1,52
Jablka	278,1	+ 5,4	263,9	363,5	+ 22,1	297,6	1,31	+ 15,9	1,13
Hrušky	144,1	- 6,0	153,4	200,3	+ 9,5	182,9	1,39	+ 16,8	1,19
Broskve	32,5	- 16,4	38,8	60,0	- 5,9	63,7	1,85	+ 12,8	1,64
Meruňky	29,0	- 8,2	31,6	62,1	+ 15,5	53,7	2,14	+ 25,9	1,70
Jahody	92,1	+ 3,4	89,1	216,8	+ 14,5	189,4	2,35	+ 10,3	2,13
Vodní meloun	88,2	- 12,2	100,5	88,9	+ 11,4	79,8	1,01	+ 27,8	0,79
Švestky	12,4	+ 5,6	11,7	28,3	+ 21,4	23,3	2,28	+ 15,2	1,98
Třešně	31,2	- 34,7	47,7	115,6	- 13,9	134,3	3,71	+ 32,0	2,81
Vinné hrozny	14,8	+ 14,9	12,9	37,4	+ 17,9	31,7	2,53	+ 2,4	2,47
Kiwi	80,6	+ 11,2	72,5	172,1	+ 11,9	153,8	2,13	+ 0,5	2,12
Avokádo	11,7	+ 58,0	7,4	30,2	+ 51,0	17,0	2,57	- 4,5	2,69
Ananasy	32,5	+ 8,9	29,8	50,4	+ 6,8	47,2	1,55	- 1,9	1,58
ostatní	140,5	- 6,1	149,7	238,8	+ 8,0	221,2	1,68	+ 12,8	1,49

Pramen: Fruit and Vegetable Markets, 23.10.2007

Nakolik je naše zemědělství zdravé?

Komise plánuje „kontrolu stavu“ zemědělské politiky EU, aby se zaručila efektivita odvětví v době nových výzev a příležitostí. Jak se společná zemědělská politika (SZP) EU vypořádává s novými problémy životního prostředí, jako je změna klimatu, vodohospodářství a ochrana biodiverzity? Dokáže využít příležitosti, kterou představují biopaliva?

Nakolik se jí dotklo rozšíření EU na 27 zemí? Komise chce zjistit, jak lze SZP dále přizpůsobit, aby ulehčila život zemědělcům a zároveň chránila zájmy spotřebitelů a daňových poplatníků, a proto provede „kontrolu stavu“.

Tento přezkum se zaměří na tři hlavní hlediska:



- jak zjednodušit systém přímých plateb zemědělcům (ve kterém již nejsou podpory vázány na produkci),
- jak přizpůsobit intervenční opatření EU (např. kvóty) dnešní hospodářské situaci,
- jak lépe chránit životní prostředí pomocí moderní technologie a pobídek a jak tato opatření financovat.

Tento plán vychází z reformy SZP provedené v roce 2003, která změnila způsob podpor pro zemědělce v EU, umožnila jim volně produkovat podle poptávky spotřebitelů a posílila konkurenci v zemědělství v EU. „Kontrola stavu“ sleduje tento modernizační proces.

„Sázíme tedy na modernizovanou a dalekosáhle vylepšenou SZP, která už zdaleka neodpovídá tomu, jak je veřejnosti zpravidla prezentována,“ uvedla komisařka pro zemědělství Mariann Fischer Boelová. „Zemědělci nyní mohou dle vlastního uvážení reagovat na signály trhu, musejí dodržovat přísné ekologické normy a normy týkající se dobrých životních podmínek zvířat a neblaze proslulé „hory potravin“ patří minulosti. To však neznamená, že můžeme usnout na vavřínech.“

Komise nyní hodlá zahájit konzultace se zainteresovanými stranami a uspořádá dva semináře, kterými dialog začne. Na základě výsledků tohoto dialogu předloží na jaře 2008 konkrétní legislativní návrhy.

Zdroj: www.agris.cz, 27.11.2007

Linea Nivnice vykupovala jablka za rekordní cenu, šťáva zdraží

Firma Linea Nivnice, která patří k největším domácím zpracovatelům ovoce, letos kvůli malé úrodě vykupovala jablka za dosud nejvyšší cenu. Proti loňsku vzrostla pětinasobně. Část jablek musel podnik nakoupit i v zahraničí. Vysoké náklady se projeví na cenách jablečných šťáv, které vzrostou o několik korun za litr. ČTK to dnes řekl generální ředitel společnosti Gabriel Slanicay. Linea, která

produkuje hlavně ovocné šťávy, nektary a nápoje značky Hello, potřebuje každý rok přibližně 16 000 tun jablek. V letošním roce začala od pěstitelů vykupovat kilogram jablek za dvě koruny, což bylo o 80 haléřů více než loni. Nedostatek jablek ale nakonec vyhnal cenu až na šest korun. „Tak vysoké ceny jsme nikdy v minulosti nenabízeli,“ uvedl Slanicay.

Pramen: ČTK, 20.11.2007

Odrůdová skladba našich broskvoňových výsadeb

Broskvoň patří k ovocným druhům, jejichž pěstování v našich nejteplejších oblastech doznalo největšího rozmachu v posledních padesáti letech, přičemž největší výměry bylo dosaženo v roce 1992, kdy přesáhla dva tisíce hektarů. Od tohoto roku výměra plodných sadů broskvoňů rychle klesala a v současnosti se pohybuje na hodnotách kolem 1200 ha.

Poklesu plodných sadů odpovídá i věková struktura výsadeb, kdy přes 60 % je zařazeno do sadů s poklesem plodnosti, 30 % do plné plodnosti a pouze zbytek tvoří mladé výsadby a výsadby na začátku plodnosti. Přitom spotřeba tohoto ovoce stoupá a jestliže začátkem devadesátých let se pohybovala na hodnotách kolem 1,5 kg/osoba/rok, v současnosti je to již přes 3,5 kg. Jednoduchými početními úkony tak dospějeme k poznání, že většinu tohoto množství je nutno dovézt ze zahraničí, ačkoli by bylo možno je z větší části vypěstovat i u nás.

Neustále se zvyšující přepravní náklady, sblížení dotačních politik ve starých a nových členských zemích EU a v neposlední řadě i celosvětový vývoj na potravinářském trhu, kdy i obyvatelstvo v třetích zemích má snahu změnit své stravovací návyky, otevírají poměrně značný prostor

pro realizaci nových výsadeb, popřípadě obnovu starých sadů. Vzniká zde však otázka výběru vhodné odrůdy, popřípadě skupiny odrůd, které jsou vhodné pro naše stanoviště a současně jsou v souladu s výsledky moderního šlechtění u nás i v zahraničí. Na Ústavu ovocnictví Zahradnické fakulty MZLU v Lednici probíhá již několik let výzkumný úkol zaměřený na ověření vhodnosti vybraných odrůd do našich půdních a klimatických podmínek.

Následující řádky se pokusí přispět k orientaci ve velmi rozsáhlém, navíc stále obměňovaném sortimentu broskvoňů.

Skupina vinohradnických semenáčů

Kdysi jediné broskve pěstované vesnickým obyvatelstvem na jižní Moravě. Archeologie klade jejich známost v regionu do doby velkomoravských sídlišť, tedy do 8. – 10. století, rakouské výzkumy dokladují nálezy pecek v Linci do 1. století našeho letopočtu.

Odolné, nenáročné, mrazuvzdorné populace převážně bělomasých, rychle měknoucích, pozdě zrajících typů. Žlutomasé, kvalitnější, jsou náchylnější ke kadeřavosti, ale pouze v letech se silným tlakem.

Rezem se velikost plodů výrazně zvětšuje do střední velikosti (třídění A). Velmi aromatické,



plstnaté, snadno loupateľné plody se musí podtrhnout, jinak měknou a padají. Nejsou zcela bez významu pro drobné pěstitele. Na kompoty, dřeně, popř. kvalitní pálenky lze využít podnožové kultivary českého šlechtění, bělomasé BVA4, žlutomasé BVA 1,2,3.

Možnost využití odolnosti proti mrazu podnože Siberian (Lesiberian) je bohužel na druhé straně potlačena její vysokou náchylností ke kadeřavosti.

Skupina „historických“ (rustikálních) odrůd

U nás jsou to většinou bělomasé odrůdy s větším obsahem kyselin, také rychleji přezrávají, ale později zrající odrůdy (konec srpna, září) na stromě zrají postupně a dobu sklizně pro přímý konzum prodlužují. Celá řada těchto odrůd je v Evropě známá několik století (Královna zahrad, Mignon a další), mnohé z nich se udržují v zahradách a jejich název neznáme. Zařadit sem můžeme zajímavou odrůdu 'Přeštická', semenáče některých odrůd jako je 'Kernechter vom Vorgebirge', přemnožovanou generativně, odrůdu 'Marta' a další.

Byly vytlačeny nástupem amerických odrůd s pevnější dužinou ('J. H. Hale', 'Elberta', 'South Haven', 'Greensborough'), což nebylo vždy opodstatněné, protože se nedoceníla jejich polní tolerance ke kadeřavosti, ve stupni známé bělomasé, rané odrůdy 'Amsdenova'. Řada semenáčů těchto odrůd si zachovává své vlastnosti (apogamie) a tak se ve starší pomologické literatuře můžeme setkat i s řadou českých šlechtění ('Kreuzwieserova'), které známe nyní jen podle jména. Původ těchto odrůd lze hledat v klášterních a šlechtických zahradách, odkud se šířily do okolí. Pro drobné pěstitele, preferující zdravotní hlediska ovoce, může i v době celoročního zásobení trhu broskvemi tato skupina znovu nabýt na významu. Z nových odrůd by bylo vhodné doplnit sortiment bělomasých o francouzskou 'Benedicte', červenolistý 'Negus' (Rumunsko) ranou čínskou odrůdu 'Zao Mei'. Dobrá odrůda s pěkným vzhledem je i 'Red Robin', ač kalifornská, s červenou dužninou, otužilá, se sníženými nároky na ochranu proti chorobám.

Žlutomasé odrůdy „klasické“

Stále ještě převažují v našem sortimentu. Pronikaly k nám přibližně od začátku 20. století z Ameriky. Bohužel, úzký genový základ části odrůd z potomstva odrůdy 'Elberta' přinesl do našich výsadb nízkou mrazuodolnost květních pupenů a citlivost na kadeřavost. Situaci zachraňují michiganská šlechtění, z nichž pro okrajové podmínky je stále dobrou odrůdou 'South Haven' a zejména jeho potomstvo, prezentované příkladně odrůdami 'Sunhaven', 'Redhaven' a 'Cresthaven'. Oproti předcházející bělomasé skupině mají tyto odrůdy o něco pevnější dužninu a chuťové vlastnosti, na které si konzument zvykl. Pro velkovýrobu ztrácí na významu (krátká „shelf live“ perioda, postupné dozrávání a špatný odhad

sklízňové zralosti nezpracovanými česáči). Pozdější, zejména americká šlechtění podobného typu, jsou často plodnější, ale neprosadí se vzhledem k tomu, že trpí někdy zahnědávajícími otlaky během dopravy, v nových velkovýsadách.

Dobrymi odrůdami jsou 'Fayette', 'Conteder', 'Sunbrite', 'Flameprince'. Nesmíme zapomenout ani na odrůdy Gustava Čejky 'Fenix' a 'Flamingo', italskou 'Maria', 'Marta' a rumunskou odrůdu 'Viktoria'. Pozdní odrůdu 'Flameprince' následuje ve zralosti odrůda 'Lucia' z Francie. Stále jsou spolehlivými odrůdami mimo 'Redhavenu', 'Cresthavenu' i 'Favorit', 'Morettini III' a 'Envoy'. 'Sunhaven' rychle měkne a 'B.J. Elberta' v některých letech zklame.

Novější odrůdy, které zahrnuje tento přehled, se osvědčily po několika letech svoji jistou sklizeň v naší kukuřičné oblasti. Pro tržní pěstování v budoucnu však patrně neosvědčí, vzhledem k měkkosti dužniny, a to i přes jejich snad lepší chuťové vlastnosti.

Moderní odrůdy

Americká tržní produkce průmyslově vyřešila některé nedostatky odrůd, jako je plstnatá slupka jejím kartáčováním, rychlé dozrávání včasnější sklizní a zchlazením. To je však na úkor chuťových vlastností.

Rozsáhlá šlechtitelská práce šlechtitelských stanic USDA a univerzit však přinesla do sortimentu nové kvality, lepší barevnost, jemně pýřitou slupku, pevnější dužninu, delší „shelf live“ periodu. Jedním z nejúspěšnějších byl soukromý šlechtitel Floyd Zaiger a jeho firma. Zaigerovy odrůdy ať bělomasé či žlutomasé jsou páteří sortimentu i v Evropě. Významně obohatili podobnými odrůdami odrůdovou skladbu i francouzští a italské šlechtitelé (R. Monteux-Caillet, A. Maillard, J.R. Escante, A. Liverani, E. Bellini, V. Ossani, a další). Pěstitelé u nás mají možnost si vybrat odrůdy schopné delšího transportu, přitažlivé vzhledem od nejranějších po pozdní. Ty velmi rané jsou u nás pod tlakem větších plodů odrůd střední doby zrání z dovozu, takže i kvalitní odrůdy typu 'Maycrest' nebo 'Rich May' se v našich výsadách neuplatní. Dobrou odrůdou doby zrání 'Favorit' a 'Morettini III' jsou 'Spring Lady', 'Springbelle' a nověji 'Ruby Prince'. Typickými představiteli nových odrůd jsou odrůdy 'Royal Gem', 'Rubirich' a 'Royal Glory', které jsou i pro prodejce atraktivní. Můžeme k nim připočítat spolehlivou, leč o něco pozdnější 'Miss Italia', a to i přesto, že převažující třídění je velikost A. Lze se spolehnout i na odrůdu 'Diamond Princess' a dále na úrodnou pozdní odrůdu 'Symphonie'. Dobré zkušenosti jsou i s poněkud ranější 'Elegant Lady'.

Výčet odrůd není obsáhlý, jsou to však odrůdy, které by měly být páteří sortimentu našich produkčních sadů v dohledné době, schopné zajistit konkurenceschopnost tuzemské produkce ve vztahu k dovozu. Nelze zapomínat, že jejich chuťové



vlastnosti se rozvíjejí až po utržení a pěkné vybarvení plodu není zárukou konzumní zralosti, ale zralosti sklizňové.

Tuzemská produkce zaručuje i u těchto kvalitativně odlišných odrůd velmi dobré chuťové vlastnosti lepším načasováním sklizně a dobrou uchovatelností plodů při prodeji při nižší spotřebě pesticidních látek.

Moderní bělomasé broskve

Jsou sladké, pevné, pěkně vybarvené, přitahují vzhledem stejně jako Jašíkova odrůda 'Krasava'. Na rozdíl od ní však nejsou tak náchylné na otlaky. Dobrou odrůdou je již zmíněná odrůda 'Benedicte', vzhledově upoutá v každé konkurenci odrůda 'Fidelia', ostatní 'Manon', 'Golo' jsou výnosově méně jisté.

Výše uvedené odrůdy neustupují žlutomasým broskvím a jsou zpestřením tuzemské nabídky.

Žlutomasé nektarinky

Je zapotřebí zapomenout na staré, historické nektarinky. Všechny byly zastíněny novou kvalitou, kterou ve své řadě NECTARED prezentoval šlechtitel prof. Frederick Hough Vítězily většinou celočervenou krycí barvou plodu a lepší chutí s větším obsahem cukru. Odrůda 'Nectared 4', kanadská 'Harko' a později i 'Stark Red Gold' či 'Fantasia' přinesly do našich zahrad novou kvalitu.

Produkčně jsou nektarinky dosti citlivé na správnou ochranu i podnož. Řada z nich plodí hojně, plody jsou však drobné, což u velmi raných odrůd nemusí být vždy limitující. Dobrou odrůdou je 'Early Star', 'Super Crimson' a 'Crimson Gold'. Další odrůdy nektarinek, které uplatníme ve výsadbách jsou 'Nectaross', 'Venus', 'Flavor Top', 'Orion'. Další nadějně odrůdy jako 'Max' a jiné jsou ověřovány.

Bělomasé nektarinky

Podobně jako pravé bělomasé broskve mají často vyšší obsah cukru v plodech. I když jejich podíl na produkci nemusí být zanedbatelný, konzument musí nejdříve ocenit jejich chuťové vlastnosti.

Dobrou odrůdou je 'Superqueen' (Caldesi 2000), odrůda 'Rui Quang No 3' a nová italská odrůda 'Neve', snad i odrůda 'Snowqueen'. Další odrůdy by měly být ověřeny v předstihu s ohledem na možný posun zájmu konzumenta o nové bělomasé nektarinky a broskve vzhledem k jejich chuťovým přednostem.

Doplnění sortimentu

Tvrdky (klingy) – klingem v našem pojetí je odrůda 'Catherine' (NJC 83), která je jednou z nejotlužilejších žlutomasých odrůd, osvědčenou a kvalitní. Další klingy se u nás tou měrou neosvědčily (NJC 102, NJC 97 atd.). Snad některé z ověřovaných čínských „tvrdých“ a sladkých broskví s dužninou konzistence letních jablek budou osvětlením sortimentu.

Ploché broskve – dobrou odrůdou je ta, kterou vedou rakouské školky pod označením Belmondo a některé čínské ploché broskve pro jejich ranost a sladkou chuť. Zahrádkáři tyto broskve ocení, praxe ve velkovýrobě si uvědomuje problémy, které nastávají u plodů, jež těsně přisedají k plodnému výhonu a při sklizni se poškodí.

Zakrslé broskve a nektarinky – při pěstování v kontejnerech nebo v zahrádce podobným způsobem jako keřové růže mají vysokou dekorativní hodnotu. Kvalita plodů bývá dobrá, péče o rostliny je náročnější, ekonomický význam mohou mít některé polozakrslé odrůdy, šlechtěné ISF Roma a ISF Forli v Itálii.

Pramen: www.zahradaweb.cz, 23.11.2007

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost od 28. 11. 2007

100 SKK - 79,705 Kč
1 EUR - 26,490 Kč

1 PLN - 7,259 Kč
1 HRK - 3,620 Kč

1 USD - 17,966 Kč
100 HUF - 10,374 Kč

Vydavatel

TIS^{ČR} SZIF

Státní zemědělský intervenční fond
Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1

www.szif.cz

Odpovědný pracovník

Ing. Tomáš Materna
vedoucí samostatného oddělení
agrární informatiky
tel.: 222 871 577
fax: 222 871 536
e-mail: tomas.materna@szif.cz

Komoditní manager

Ing. Anna Mandelíčková

tel.: 222 871 428
fax: 222 871 536
e-mail: anna.mandelickova@szif.cz

Rozmnožování anebo rozšiřování tohoto zpravodaje nebo jeho části jakýmkoliv způsobem je zakázáno, s výjimkou případů povolených autorským zákonem nebo předchozího písemného souhlasu TIS^{ČR} SZIF. Údaje obsažené v tomto zpravodaji jsou pouze informativního charakteru a nemají závaznou povahu. Jejich citace je možná pouze s uvedením zdroje TIS^{ČR} SZIF.