



ZPRÁVA O TRHU OVOCE

Vývoj cen zem. výrobců:

✓	Jablka Gloster I. jak. tř.....	12,40 Kč/kg
✓	Jablka Golden Delicious I. jak. tř..	13,80 Kč/kg
↑	Jablka Rubín I.jak. tř.....	13,30 Kč/kg
↓	Jablka Spartan I. jak. tř.....	11,10 Kč/kg
↑	Jablka Šampion tř. V.....	14,60 Kč/kg
↑	Jablka Topaz tř. V.....	14,90 Kč/kg
→	Hrušky I. jak. tř.....	12,20 Kč/kg

Obsah:

Komoditní zpravodajství.....	1
Ceny zemědělských výrobců.....	2
Obchodní ceny.....	3
Spotřebitelské ceny.....	3
Zahraniční obchod.....	4
Informace ze zahraničních trhů.....	4
Aktuality.....	9

Komoditní zpravodajství

Ceny zemědělských výrobců

Ve 42. týdně roku 2007 ve srovnání se 41. týdnem poklesly **ceny zemědělských výrobců (CZV)** jablek odrůdy Gloster I. jak. třídy o 0,60 Kč/kg na 12,40 Kč/kg, tj. o 4,4 %. Naproti tomu CZV třídy V téže odrůdy stoupla, a to o 0,50 Kč/kg na 14,10 Kč/kg, tj. o 3,6 %. Ke snížení CZV došlo u jablek odrůdy Golden Delicious I. jak. třídy, a to o 0,50 Kč/kg (tj. o 3,3 %) na 13,80 Kč/kg. Za sledované období se zvýšila CZV jablek odrůdy Šampion třídy V o 0,20 Kč/kg (tj. o 1,3 %) na 14,60 Kč/kg. CZV I. jak. třídy jablek odrůdy Rubín stoupla o 0,50 Kč/kg na 13,30 Kč/kg, tj. o 4,0 %. Klesla CZV jablek odrůdy Spartan I. jak. třídy o 0,40 Kč/kg na 11,10 Kč/kg, tj. o 3,1 %. CZV jablek odrůdy Topaz třídy V se zvýšila o 0,10 Kč/kg (tj. o 0,8 %) na 14,90 Kč/kg. Ve 42. týdně se stabilizovala CZV hrušek I. jak. třídy na úrovni předcházejícího týdne (tj. 12,20 Kč/kg).

Obchodní ceny

Ve 42. týdně 2007 došlo oproti 40. týdně k výraznému poklesu průměrné obchodní **nákupní ceny (NC)** volných kiwi, a to o 7,30 Kč/kg (tj. o 19,7 %) na 29,70 Kč/kg. Jejich obchodní **odbytová cena (OC)** se snížila o 11,70 Kč/kg na 34,70 Kč/kg, tj. o 25,1 %. Za sledované období se snížila OC jablek odrůdy Golden Delicious z dovozu o 1,10 Kč/kg (tj. o 6,1 %) na 16,90 Kč/kg. Naopak se zvýšila průměrná NC modrého hroznového vína z dovozu, a to o 4,50 Kč/kg (tj. o 17,0 %) na 30,90 Kč/kg, jeho OC vzrostla o 7,30 Kč/kg (tj. o 24,1 %) na 37,50 Kč/kg. U bílého hroznového vína NC stoupla o 2,80 Kč/kg (tj. o 9,9 %) na 30,80 Kč/kg,

jeho OC se zvýšila o 6,70 Kč/kg na 35,80 Kč/kg, tj. o 23,1 %. Naproti tomu k poklesu NC došlo u mandarinek, a to o 6,50 Kč/kg (tj. o 22,8 %) na 22,10 Kč/kg, jejich OC se snížila o 7,20 Kč/kg na 27,- Kč/kg, tj. o 21,2 %. Ve 42. týdně se snížila NC ananasu o 3,70 Kč/kg (tj. o 11,8 %) na 27,40 Kč/kg, OC klesla o 5,- Kč/kg (tj. o 14,3 %) na 29,80 Kč/kg.

Zahraniční obchod

V období od 1.8. do 31.8. 2007 bylo na základě šetření ČSÚ do České republiky **dovezeno** celkem 7 349,6 t banánů za průměrnou jednotkovou hodnotu 16,95 Kč/kg. 24,5 % banánů, tj. 1 797,1 t pocházelo z Ekvádoru za 20,03 Kč/kg a 15,4 % - 1 134,4 t z Panamy za 18,47 Kč/kg. Import vinných hroznů činil v srpnu 5 851,7 t za 24,48 Kč/kg. 56,5 % (3 306,2 t) jich pocházelo z Itálie za 24,53 Kč/kg a 23,8 % (1 391,9 t) z Řecka za 19,52 Kč/kg. Jablek bylo dovezeno 3 664,7 t za 17,38 Kč/kg, z toho nejvíce z Itálie 779,1 t (21,3 %) za 19,71 Kč/kg a z Belgie 529,1 t (14,4 %) za 15,08 Kč/kg. Švestek se dovezlo 3 355,1 t za 7,67 Kč/kg, nejvíce - 1 802,5 t (53,7 %) ze Srbska za 5,89 Kč/kg. Broskví bylo dovezeno 1 655,2 t za 25,47 Kč/kg a většina jich pocházelo z Itálie - 839,7 t (50,7 %) za 23,96 Kč/kg.

V srpnu 2007 bylo z České republiky **vyvezeno** celkem 8 528,0 t jablek za 6,48 Kč/kg. Nejvíce jich bylo prodáno do Rakouska, a to 4 422,4 t za 6,14 Kč/kg, tj. 51,9 %. Dále bylo vyvezeno 1 278,2 t banánů za 20,24 Kč/kg. Vývoz směřoval především na Slovensko - 830,3 t za 19,91 Kč/kg, tj. 65,0 %.



Informace o cenách ovoce v ČR

Ceny zemědělských výrobců ovoce

Datum zjištění ceny: 41. - 42. týden 2007

Kč/kg

Druh, odrůda	TJ	42. týden			41. týden			Změna prům. CZV 42./41. t. 2007 (%)
		min.	max.	průměr	min.	max.	průměr	
Jablka Bohemia	V.	14,00	16,00	15,00	14,00	16,00	15,00	+ 0,0
	I.	10,00	17,00	13,20	10,00	17,00	13,10	+ 0,6
Florina	V.	14,00	16,00	15,00			*	.
	I.	12,00	15,00	13,50	12,00	15,00	13,60	- 0,7
Gala	I.	12,00	16,50	14,80	12,00	16,50	14,90	- 0,4
Gloster	V.	12,00	16,00	14,10	12,50	14,30	13,60	+ 3,6
	I.	8,00	16,00	12,40	10,00	16,00	13,00	- 4,4
Golden Delicious	V.	14,00	17,00	15,40	14,00	17,00	15,30	+ 0,9
	I.	10,00	17,00	13,80	12,00	16,00	14,30	- 3,3
Idared	V.	12,50	16,00	14,60	12,50	16,00	14,50	+ 0,6
	I.	10,00	15,00	12,70	10,00	15,00	12,80	- 0,7
Jonagold	V.	11,80	17,00	15,20	11,80	17,00	15,20	+ 0,1
	I.	10,00	17,00	13,70	10,00	16,00	13,90	- 1,6
Jonagored	V.	15,00	16,00	15,30			*	.
	I.	12,00	14,00	13,20	13,00	14,00	13,30	- 0,8
Jonaprince	V.			*	16,00	17,00	16,30	.
	I.	12,50	17,00	14,20	12,50	17,00	14,30	- 0,9
Melodie	I.			*	10,00	12,00	11,00	.
Melrose	V.	13,00	15,00	14,00			*	.
	I.	11,00	12,00	11,80	11,00	12,00	11,70	+ 0,4
Rubín	V.	12,00	17,00	15,20	12,00	17,00	15,00	+ 1,4
	I.	10,00	17,00	13,30	10,00	16,00	12,80	+ 4,0
Rubinola	I.			*	11,00	14,00	12,80	.
Rosana	I.			*	11,30	14,00	13,10	.
Spartan	V.	11,00	18,00	13,00	11,00	18,00	13,30	- 2,3
	I.	8,00	15,00	11,10	8,00	15,00	11,50	- 3,1
Šampion	V.	11,00	16,00	14,60	11,00	16,00	14,40	+ 1,3
	I.	9,00	15,00	13,00	9,00	16,00	13,00	- 0,4
Topaz	V.	14,00	16,00	14,90	14,00	15,50	14,80	+ 0,8
	I.	10,00	14,00	12,20	10,00	14,00	12,20	+ 0,2
Hrušky	I.	8,00	15,50	12,20	8,00	15,50	12,20	- 0,4

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: 42. týden 2007

Kč/kg

Druh ovoce	Nákupní cena				Odbytová cena			
	min.	max.	průměr	±42/40	min.	max.	průměr	±42/40
Odrůda								
Jablka Golden Delicious D			*		14,50	19,00	16,90	- 1,10
Rubín T	14,90	18,70	16,50	- 0,10	14,90	22,50	18,60	- 0,70
Rubín D	13,00	15,70	14,50	.	14,90	18,50	16,40	.
Šampion T			*		13,90	21,90	18,20	.
Blumy modré D			*		27,00	35,00	31,50	.
Broskve D			*		30,00	32,50	31,80	+ 2,50
Hrušky D	18,00	30,50	23,90	+ 0,50	23,00	35,70	29,10	+ 1,30
Vinné hrozny bílé	27,70	35,80	30,80	+ 2,80	31,00	41,90	35,80	+ 6,70
Vinné hrozny modré	28,70	32,50	30,90	+ 4,50	31,90	43,90	37,50	+ 7,30
Banány	19,00	23,30	21,10	- 0,90	22,00	27,50	25,20	+ 0,20
Citrony	13,50	30,10	25,70	+ 0,30	19,80	36,50	31,60	+ 2,40
Grapefruity bílé	19,50	25,00	22,00	.	26,50	28,40	27,40	.
Grapefruity červené	15,00	25,30	21,40	.	21,50	29,90	26,70	- 1,30
Mandarinky	17,40	27,60	22,10	- 6,50	22,00	39,90	27,00	- 7,20
Pomeranče	15,20	22,50	18,80	- 3,00	16,90	30,50	23,50	- 2,10
Ananas (ks)	19,00	59,00	27,40	- 3,70	18,00	68,80	29,80	- 5,00
Kiwi volné	22,00	34,90	29,70	- 7,30	29,90	40,80	34,70	- 11,70
Mango (ks)			*		9,70	18,90	14,90	+ 0,70

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	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.
Jablka	34,21	33,71	34,16	35,11	35,83	35,35	32,90	32,33	31,61	29,99	-	30,25	29,95
Banány	25,99	27,68	28,04	28,57	28,47	28,12	28,61	28,98	29,82	31,59	-	30,16	31,38
Pomeranče	36,88	39,15	40,09	39,27	38,93	38,41	37,62	37,44	37,14	36,63	-	34,57	34,09

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



Zahraňiční obchod

Dovoz a vývoz vybraných druhů ovoce od 1.1. do 31.8. 2007

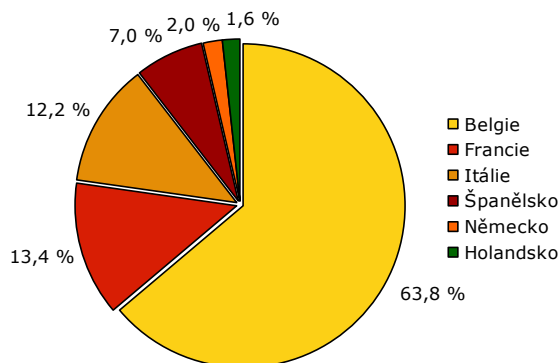
Druh ovoce Odrůda	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková hodnota v Kč/kg	Od 1.8. do 31.8.07 - t	Množství v t	Jednotková hodnota v Kč/kg	Od 1.8. do 31.8.07 - t
Jablka stolní celkem	47 477,9	17,38	3 664,7	16 838,4	6,48	8 528,0
Jablka k výrobě moštu	139,4	4,53	25,6	267,3	5,45	240,9
Broskve	8 179,7	25,47	1 655,2	650,9	27,47	70,7
Hrušky	6 349,9	15,20	518,2	972,6	21,03	52,6
Hrušky k výrobě moštu	1,3	-	-	25,2	3,65	19,5
Švestky	4 847,3	7,67	3 355,1	389,6	15,94	160,8
Stolní vinné hrozny	20 405,4	24,48	5 851,7	1 773,3	22,00	547,4
Citrony	16 251,1	15,99	1 497,8	2 666,2	21,55	278,8
Pomeranče	37 311,7	21,24	1 006,8	4 315,3	23,92	95,2
Mandarinky	8 884,6	22,15	75,0	1 165,7	25,51	10,5
Banány	79 643,4	16,95	7 349,6	13 545,3	20,24	1 278,2

Poznámka: ČSÚ zpětně provádí úpravu o zpřesňování dat o zahraničním obchodu. Od 1.1. 2005 jsou jablka stolní uváděna pod jedním společným KN kódem 08081080, tj. Ostatní jablka čerstvá, ne: jablka k výrobě moštu volně ložená. - = údaj není k dispozici.

Dovoz hrušek do ČR podle nejvýznamnějších zemí - srpen 2007

Země	Množství v t	Jednotková hodnota v Kč/kg
Belgie	319,3	11,71
Francie	66,8	14,57
Itálie	60,8	25,90
Španělsko	34,8	27,52
Německo	10,2	20,29
Holandsko	8,2	12,38

Pramen: Podle údajů ČSÚ zpracoval TIS ČR SZIF.



Informace ze zahraničních trhů

Obchodní ceny ovoce v Maďarsku

Datum zjištění ceny: 42. týden (k 16.10. 2007)

HUF/kg

Druh, odrůda	Debrecen	Kecskemét	Miskolc	Szeged
Jablka Golden	160	140	160	170
Idared	160	130	150	-
Jonagold	-	150	190	180
Jonagored	-	140	190	190
Jonathan	-	120	125	150
Hrušky Williams	350	260	240	-

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

Pramen: AKII, Agrárgazdasági Kutat és Informatikai Intézet



Obchodní ceny ovoce ve vybraných tržnicích SRN

Datum zjištění ceny: 10.10.2007

EUR/MJ

Druh ovoce	Země původu	MJ	Hamburk	Mnichov	Berlín	Frankfurt
Jablka Boskoop 70/90 mm	Německo	100 kg	60 - 65	65 - 75	65 - 75	70 - 85
Baeburn 70/90 mm	Německo	100 kg	65 - 70	75 - 85	80 - 90	80 - 95
Elstar 70/90 mm	Německo	100 kg	55 - 60	70 - 80	60 - 70	70 - 80
Golden Delicious 70 - 80 mm	Německo	100 kg	60 - 60	65 - 75	60 - 70	75 - 80
Jonagold 70/90 mm	Německo	100 kg	55 - 60	65 - 75	60 - 70	70 - 80
Royal Gala 70 - 80 mm	Německo	100 kg	-	70 - 85	75 - 85	75 - 85
Broskve AA	Španělsko	100 kg	225 - 245	120 - 150	180 - 240	155 - 180
Jahody 25 mm +	Německo	100 kg	600 - 640	320 - 380	540 - 620	500 - 640
Hrušky Ab. Fetel 75 - 80 mm	Itálie	100 kg	148 - 155	100 - 110	140 - 155	139 - 186
Williams 75 - 80 mm	Itálie	100 kg	120 - 140	100 - 105	-	132 - 143
Švestky	Itálie	100 kg	170 - 220	140 - 180	160 - 220	100 - 150
Vinné hrozny Red Globe	Itálie	100 kg	160 - 170	120 - 130	140 - 170	132 - 176
Citrony	Španělsko	15 kg	18 - 21	18 - 21	18 - 21	18 - 21
Grapefruity červené	JAR	15 kg	-	15 - 18	-	14 - 16
Pomeranče Valencia Late	JAR	15 kg	-	13 - 16	13 - 15	13,5 - 16

Poznámka : - = údaj není k dispozici.

Pramen : ZMP - Obst und Gemüse

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

Datum zjištění ceny: 16.10.2007

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Golden Delicious	Francie	1 kg	1,70
Granny Smith	Francie	1 kg	2,03
Jonagold	Holandsko	1 kg	0,92
Royal Gala	Francie	1 kg	1,91
Hrušky Konference	Holandsko	1 kg	1,13
Ananas	Kostarika	1 ks	2,48
Citrony	Španělsko	1 kg	1,76
Grapefruity červené	Turecko	1 kg	1,36
Kiwi	Nový Zéland	1 kg	2,80
Nektarinky	USA	1 kg	2,29
Pomeranče	Argentina	1 kg	0,79
Švestky	Španělsko	1 kg	2,20
Vinné hrozny Red Globe	Španělsko	1 kg	2,03

Pramen: USDA - Fruit and Vegetable Market News



Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Itálii

EUR/kg

Druh ovoce	Týden		± %
	8.10. - 14.10.2007	1.10. - 7.10.2007	
Citrony	0,31	0,31	+ 0,00
Hrušky	0,66	0,67	- 2,08
Jablka	0,56	0,55	+ 1,59
Kiwi	0,49	-	-
Pomeranče	0,25	0,25	+ 0,00
Vinné hrozny	0,44	0,44	+ 0,00

Pramen: ISMEA, Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare

Ceny ovoce na Slovensku

Datum zjištění ceny: 1.10. - 8.10. 2007

SKK/kg

Druh ovoce Odrůda	Ceny od producentů			Odbytové ceny z velkoobchodu		
	cenové rozpětí	průměr	±40./39. t.	cenové rozpětí	průměr	±40./39. t.
Jablka T						
Gloster + 70 mm	14,50 - 16,81	16,15	.	-	-	-
Golden Delicious + 70 mm	15,00 - 23,00	18,15	+ 0,44	18,90 - 29,00	24,13	- 0,12
Idared + 70 mm	15,00 - 23,00	17,29	+ 0,78	-	-	-
Jonagold + 70 mm	15,00 - 21,01	16,73	+ 0,92	-	-	-
Jonagored + 70 mm	14,50 - 21,01	16,50	.	-	-	-
Pinova + 70 mm	14,50 - 21,01	18,45	.	-	-	-
Šampion + 70 mm	14,00 - 16,81	16,07	- 0,87	-	-	-
Topaz + 65 mm	14,00 - 16,81	15,10	.	-	-	-
průmyslová	6,00 - 8,00	6,70	- 0,08	-	-	-
Jablka D						
Golden Delicious	-	-	-	16,90 - 27,00	23,68	- 1,47
Broskve D	-	-	-	32,90 - 44,00	39,43	+ 1,64
Nektarinky D	-	-	-	35,90 - 47,50	42,19	+ 3,70
Hrušky D	-	-	-	18,90 - 35,00	27,46	- 0,51
Hrozny stolní bílé D	-	-	-	27,90 - 38,00	34,21	+ 2,25
Citrony	-	-	-	20,50 - 47,00	39,36	- 0,70
Mandarinky	-	-	-	35,90 - 48,00	41,79	+ 1,25
Pomeranče	-	-	-	23,90 - 35,00	30,57	- 0,53
Banány	-	-	-	27,90 - 36,00	30,70	+ 0,03
Kiwi volně ložené	-	-	-	38,00 - 72,90	51,83	- 3,25

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: ATIS, Agrárne trhové informácie Slovenska



Cena banánů se stabilizovala

Ve 40. týdnu 2007 se průměrná cena domácích jablek odrůdy Golden Delicious s průměrem větším než 70 mm stabilizovala na 24,13 Sk/kg. Shodně, a to o 5,8 %, klesly odbytové ceny jablek z dovozu u odrůdy Gala (21,12 Sk/kg) a Golden Delicious (23,68 Sk/kg). U ostatních odrůd z dovozu průměrná cena oslabila až o 19,5 % na 21,30 Sk/kg. Odbytová cena hrušek z dovozu mírně klesla (- 1,8 %) na 27,46 Sk/kg.

V porovnání se 39. týdnem se odbytová cena broskví z dovozu zvýšila o 4,4 % na 39,43 Sk/kg. Průměrná odbytová cena importovaných nektarinek stoupla o 9,6 % na 42,19 Sk/kg.

Odbytová cena bílého hroznového vína

z dovozu vzrostla o 7,0 %, cena červeného hroznového vína se stabilizovala.

U citrusových plodů nebyly zaznamenány výraznější změny. Shodně, o 1,7 % klesly průměrné ceny pomerančů (30,57 Sk/kg), citronů (39,36 Sk/kg) a červených grapefruitů (30,54 Sk/kg). Stouply ceny mandarinek (+ 3,1 %) na 41,79 Sk/kg a bílých grapefruitů (+ 2,4 %) na 30,13 Sk/kg.

Ve 40. týdnu se průměrná cena banánů stabilizovala na úrovni 30,70 Sk/kg.

Odbytová cena volně ložených kiwi klesla o 5,9 % na 51,83 Sk/kg, o 2,7 % na 35,63 Sk/kg stoupla průměrná cena kiwi balených v košíku.

Pramen: ATIS – Správa o trhu s ovocím a zeleninou

Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Nizozemí - tržnice Rotterdam

Datum zjištění ceny: 12.10. 2007

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Granny Smith	Francie	18 kg	24,83
Golden Delicious	Francie	18 kg	19,86
Red Chief	Francie	18 kg	23,41
Vinné hrozny Red Globe	Španělsko	10 kg	16,32
Hrušky Pack. Triumph 65 - 75 mm	Francie	13 kg	7,45
Ananasy	Kostarika	10 kg	15,61
Citrony	Turecko	8 kg	13,48
Grapefruitů bílé	JAR	16 kg	18,09
Pomeranče Navel	JAR	15 kg	13,84

Pramen: USDA – Fruit and Vegetable Market News

Obchodní ceny ovoce I. jakostní třídy ve Francii – tržnice v Paříži

Datum zjištění ceny: 11.10.2007

USD/MJ

Druh zeleniny	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Elstar 70 - 75 mm	Francie	kg	1,20
Golden Delicious 70 - 75 mm	Francie	kg	1,20
Granny Smith 80 - 85 mm	Francie	kg	1,91
Citrony	Argentina	kg	1,63
Grapefruitů červené	JAR	kg	1,41
Hrušky Williams 70 - 75 mm	Francie	kg	1,20
Kiwi	Nový Zéland	kg	2,69
Pomeranče Valencia	JAR	kg	1,27
Vinné hrozny Red Globe	Itálie	kg	1,70

Pramen : USDA – Fruit and Vegetable Market News



Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Rakousku

Datum zjištění ceny: 1.9. - 30.9.2007

EUR/kg

Druh ovoce	Země původu	MJ	Průměrná cena	Průměrná cena za srpen 2007	Cena	
					min.	max.
Citrony	Itálie	kg	0,63	0,70	0,60	0,72
Banány	Kostarika	kg	1,76	1,48	1,76	1,76
Broskve	Itálie	kg	1,23	1,24	1,00	1,95
Hrušky	Rakousko	kg	1,05	0,73	0,80	1,30
Jablka	Rakousko	kg	0,73	0,75	0,45	1,10
Jahody	Belgie	kg	5,62	5,04	4,87	6,25
Maliny	Rakousko	kg	7,50	5,00	7,00	8,00
Nektarinky	Itálie	kg	1,26	1,12	0,50	1,56
Pomeranče	Španělsko	kg	1,70	1,42	1,70	1,70
Rybíz červený	Rakousko	kg	4,80	2,90	4,80	4,80
Švestky	Rakousko	kg	1,00	-	0,80	1,20
Vinné hrozny bílé	Rakousko	kg	1,20	1,15	1,00	1,40

Pozn.: Velkoobchodní odbytové ceny - prodej zboží v čisté váze, bez DPH.
Pramen: AMA Agrarmarkt Austria

Obchodní ceny ovoce ve vybraných tržnicích v Polsku

Datum zjištění ceny: 9.10. - 11.10.2007

PLN/kg

Druh ovoce	Bronisze	Kalisz	Lublin	Poznań	Samdomierz
	11.10.	11.10.	9.10.	11.10.	11.10.
Jablka Cortland	2,00 - 3,00	-	2,00 - 2,67	2,00 - 2,33	1,60 - 2,00
Gala	2,00 - 2,66	-	1,67 - 2,33	2,00 - 2,67	1,70 - 2,00
Golden	3,00 - 4,00	-	2,67 - 3,00	2,33 - 2,67	1,80 - 2,00
Jonagored	2,33 - 3,00	-	2,33 - 2,80	2,33 - 2,67	1,80 - 2,00
Ligol	2,00 - 3,00	1,67 - 2,53	2,33 - 2,67	2,00 - 2,67	1,80 - 2,20
Lobo	2,00 - 2,50	1,33 - 2,33	2,00 - 2,67	2,00 - 2,67	1,70 - 2,20
Šampion	2,00 - 2,75	-	2,00 - 2,47	2,00 - 2,67	1,70 - 2,00
Broskve	-	3,00 - 4,50	-	-	-
Hrušky	2,00 - 3,30	2,00 - 3,00	3,00 - 4,00	2,00 - 4,00	2,00 - 2,50
Maliny	10,00 - 14,00	8,00 - 9,00	-	12,00 - 14,00	-
Švestky	4,00 - 6,00	2,50 - 3,00	3,00 - 3,00	4,00 - 4,50	-
Citrony	4,20 - 4,50	3,30 - 4,30	4,10 - 4,50	4,30 - 4,40	4,00 - 4,50
Mandarinky	4,00 - 6,50	5,80 - 5,80	4,00 - 5,80	5,00 - 7,00	6,00 - 8,00
Pomeranče	3,75 - 4,50	2,50 - 4,50	4,00 - 4,50	4,00 - 4,50	4,80 - 5,00

Poznámka: - = údaj není k dispozici.
Pramen: Biuletyn Informacyjny - Rynek owoców i warzyw



Valaši vzkazují: slivovice bude málo

Příznivce valašské slivovice čeká velmi smutná sezona. Letošní počasí totiž švestkám, ze kterých se tradiční valašská medicína vyrábí, vůbec nepřálo. Modré zlato podle pěstitelů kvůli suchu a následným deštům doslova vybuchovalo na stromech. Úroda je nejslabší za posledních patnáct let. Pálenice po celém Valašsku jedou pouze v pětinovém provozu. „V minulých letech jsme v této době pálili téměř nonstop. Tento rok zatím jedeme pouze dva dny v týdnu a maximálně osm až deset hodin,”

povzdechli si provozovatel pálenice ve Vsetíně Jasence Zdeněk Orság.

Letošní sezóna je opravdu mizerná. To vědí i samotní zákazníci pálenic. „Vždycky jsem pálival jablka a švestky. Letos je obojího velmi málo,” stěžuje si například Petr Holec. Ten dokonce nesehnal do malého kotle na pálení, který má obsah pouhých 150 litrů dostatek švestkového kvasu. „Musel jsem jej dolít jablečným burčákem,” říká smutně Holec. Dodal, že tento rok proto poprvé zkouší pálit také hrušky.

Pramen: www.agris.cz, 16.10.2007

České odrůdy jaderovin I.

V období 2005 – 2006 ukončil Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský registrační řízení a šesti odrůd hrušní a třinácti odrůd jablek, které naleznou své místo v nově zakládáných či obnovovaných sádech. Současný stav Státní odrůdové knihy České republiky představuje 46 odrůd hrušní a 117 odrůd jablek. Poměrný počet včetně nových odrůd odráží trend v rozšiřování dané plodiny a jejich užití u nás. U hrušní jde především o příznivou velikost a prodloužení skladovatelnosti. Cennou vlastností u jablek je stále významná odolnost k houbovým chorobám především strupovitosti s omezenou citlivostí k padlí jabloňovému.

Ve všech případech se jedná o křížence starších nebo známých odrůd, čímž se jejich vlastnosti kombinují. Nově vzniknuvší jedinci jsou někdy více čitelní z některých vlastností rodičů, ale odlišnost nového je zřetelná. Získané vlastnosti mají zlepšující charakter co do velikosti, vyrovnanosti a barevnosti plodů.

Sortiment registrovaných odrůd hrušní v ČR vrcholí. Zásahu na šlechtění převážné většiny z nich šlechtitelský tým firmy Semptra Litoměřice s. r. o. Ve stručnosti si uvedme, že z novějších byly registrovány podzimní odrůdy 'Denisa' a 'Harbo', zimní 'Gracie', 'Konvert', 'Luna' a 'Petra'. Žadatelem o registraci a udržovatelem je Semptra Praha a. s.

'Denisa'

Hrušeň s pracovním označením TE-1839, která vznikla křížením odrůd 'Clappova' a 'Boscova lahvice'. Strom roste středně bujně, habitus má rozložitý charakter, koruna je volná a vzdušná, větvení slabé až střední. Plodí převážně na krátkém četném plodonosném obrostu, ve shlucích i jednotlivě. Probírku uplatňujeme jen při přeplození. Plod bývá velmi velký, slabě nesouměrný, tvar z profilu je vypuklý (baňatý), rozšiřuje se ve středu plodu. Základní žlutozelená barva slupky je na osluněné straně plodu ve formě žíhání částečně překrytá růžovočervenou. Slupka je středně tlustá, na povrchu drsná, plocha rzivosti je nízká. Stopka

středně tlustá až tlustá, dlouhá, napojená šikmo k ose plodu. Dužnina bílé barvy je středně pevná, křehké konzistence, středně šťavnatá, v chuti nasládlá a aromatická. Sklizňová zralost ve 2. dekádě září, konzumní zralost koncem října se skladovatelností do prosince. Afinita s kdouloňovými podnožemi je dobrá.

'Harbo'

Odrůda 'Harbo' byla vyšlechtěna spoluprací dvou šlechtitelských firem Semptra Litoměřice s. r. o. a VŠÚO Holovousy s. r. o., pod pracovním označením TE-H-184/73. Vznikla ze záměrného křížení odrůd 'Boscova lahvice' a 'Hardenpontova'. Vyrůstání stromu je střední až silná, větvení je slabé, habitus polovzpřímený. Hustota koruny je střední, obrůstání krátkým plodonosným obrostem je husté. Plodí převážně jednotlivě i ve shlucích. Netřeba provádět probírku plodů při přeplození, jelikož by plody jednotlivě dorostly až do 0,5 kg hmotnosti. Plod je velký, těžký, silně nesouměrný, tvar z profilu vypuklý (baňatý), s největším průměrem od středu blíže kalicha. Základní barva slupky v době zrání je žlutá, krycí barva světle červená ve formě líčka. Podíl krycího zbarvení je nízký. Středně tlustá slupka je na povrchu matná a suchá. Poměrná plocha rzivosti bývá jen velmi nízká. Stopka je středně tlustá a krátká, napojená šikmo k ose plodu. Dužnina bílé barvy, tuhé a pevné konzistence je méně šťavnatá. V chuti nasládlá a nevýrazně voňavá.

Sklizňová zralost od poloviny září, konzumní pak v listopadu se skladovatelností do ledna. Afinita s kdouloňovými podnožemi je výborná a tudíž má uplatnění této odrůdy větší opodstatnění v teplejších a středních polohách při dodržení dostatečné vláhové bilance. Výborné jsou křížaly z plodů.

'Gracie'

Tato odrůda s pracovním označením TE-2153, vznikla křížením odrůd 'Holenická' a 'Boscova lahvice'. Strom roste středně až bujně vzhledem k použité podnoži a jeho habitus má rozložitý charakter. Koruna je volná a vzdušná, větvení řídké,



větve dlouhé, středně tlusté až tenké a zvlněné. Plodí převážně na krátkém plodonosném obrostu. Plod velký, slabě nesouměrný, tvar z profilu vydutý (lahvicovitý), rozšiřuje se ke kalichu. Základní barva slupky žlutozelená, krycí barva tmavě červená v rozmyté formě. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, bez rzivosti. Stopka středně tlustá, středně dlouhá, napojená v ose plodu. Dužnina krémové barvy, středně pevná, středně šťavnatá, jemné konzistence, v chuti navinule sladká a aromatická. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost v listopadu se skladovatelností do ledna. Afinita s kdouloňovými podnožemi je dobrá.

'Konvert'

Odrůda 'Konvert' byla vyšlechtěna pod pracovním označením TE-H-103. Záměrem křížení bylo získat hrušku rzivou s prodlouženou skladovatelností, proto byly použity odrůdy s větším podílem poměrné rzivosti 'Madame Verte' a 'Konference'. Vyrůstnost stromu je střední, v plodnosti slabá, větvení střední a dostatečné, habitus polovzpřímený až rozložitý. Hustota koruny je vyšší než u předešlé odrůdy, nutný je letní průklest a zkrácení některých výhonů o třetinu střídavě na vnitřní a vnější pupen. Plodí hlavně na krátkém plodonosném obrostu ve shlucích, při přeplození je nutné provádět probírku. Plod je středně velký, slabě nesouměrný, tvar z profilu vydutý (lahvicovitý), s rozšířením v poloze blíže kalicha. Základní barva slupky je zelenožlutá, krycí barva chybí. Slupka je tlustá, na povrchu drsná, poměrná plocha rzivosti na líčku je střední až vysoká. Nejvíce rzivosti se nachází okolo kališní jamky. Stopka středně tlustá, středně dlouhá s napojením v ose plodu. Dužnina bílé barvy je tuhá a pevné konzistence se střední šťavnatostí. Chuť je sladká. Do sklizňové zralosti nastupuje 'Konvert' začátkem října, konzumně nazrává od prosince se skladovatelností do března. Afinita s kdouloňovými podnožemi je dobrá, pro vyšší tvary je nutná semenná podnož. Odrůda je náročná na polohu, půdní složení a dostatek vláhy. Násada je odvislá na vyváženém a dostatečném hnojení jak na podzim, tak i během celého vegetačního období.

'Luna'

Tato odrůda s pracovním označením TE-17/52,53, vznikla křížením odrůd 'Lucasova' a 'Holenická'. Strom roste středně až bujně, koruna je středně hustá, habitus má polovzpřímený charakter, větve středně tlusté. Plodnost pozdní, plodí na krátkém dřevě. Plod velký až velmi velký, slabě nesouměrný, tvar z profilu vypuklý (baňatý), rozšiřuje se ve středu. Základní barva slupky žlutozelená, krycí barva oranžovočervená, jen výjimečně na osluněné straně plodu. Slupka tenká, na povrchu hladká, plocha rzivosti na líčku střední. Stopka středně tlustá, krátká až středně dlouhá, napojená šikmo k ose plodu. Dužnina bílé barvy, středně pevná, středně šťavnatá, máslovité konzistence, v chuti sladká a velmi aromatická. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost

v prosinci, skladovatelnost do ledna. Afinita s kdouloňovými podnožemi je dobrá.

'Petra'

'Petra' byla do Státních odrůdových zkoušek přihlášena pod pracovním označením TE-430, vznikla křížením odrůd 'Williamsova' a 'Holenická'. Strom roste slabě, koruna je malá, barva středně zahuštěná, habitus má převislý charakter, větve jsou slabé a středně dlouhé s četným plodonosným obrostem s hustým listovým. Plodí jednotlivě, převážně na velmi krátkém plodonosném obrostu. Plod velký, slabě nesouměrný, tvar z profilu vydutý, tedy lahvovitý, s rozšířením blíže ke kalichu. Základní barva slupky žlutozelená, krycí barva růžovočervená, ve formě nevýrazného líčka. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, plocha rzivosti nízká. Stopka tenká až středně tlustá, dlouhá, napojená v ose plodu. Dužnina bílé barvy, pevná, středně šťavnatá, měkké konzistence, v chuti navinulá. Sklizňová zralost od poloviny října, konzumní zralost v prosinci se skladovatelností do února. Afinita s kdouloňovými podnožemi je dobrá, vzhledem k charakteru růstu lze použít i semenných podnoží. Zajímavé růstem a bohatou násadou jsou sloupkové jabloně, které jsou velmi perspektivní pro pěstování v menším prostoru (zahrady, terasy). Své uplatnění mohou najít i v intenzivních sadech. K těmto odrůdám jabloní patří podzimní 'Pidi', raně zimní 'Sonet' a zimní 'Kordona'.

'Sonet'

Zimní 'Sonet' byla vyšlechtěna pod pracovním označením ÚEB 3420/3, záměrným křížením odrůd 'Topaz' a 'Bolero'. Je právně chráněná v ČR. Vyrůstnost stromu je slabá, typ sloupcovitý. Internodia jsou velmi krátká, v délce 0,8 až 1 cm. Plodnost raná, násada střední, plodí na velmi krátkém plodonosném obrostu a ve shlucích. Probírka je nutná pro pravidelnou plodnost a zvětšení plodů. Plod středně velký až velký, tvar kulovitý se širší kališní jamkou. Základní barva slupky v době sklizně je zelenožlutá, krycí barva chybí. Na skládce plody zežloutnou. Slupka tenká, na povrchu hladká, slabě masná, bez rzivosti. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Dužnina bílá, měkká, šťavnatá, v chuti navinule sladká. Sklizňová zralost nastává začátkem října, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do ledna. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost k padlí je střední v teplejších polohách. Pěstovat lze na rozdílných podnožích, podle účelu použití, ve všech oblastech. Na slabě rostoucích je určena pro nádoby na balkóny a terasy, na bujnějších lze užít v intenzivních výsadbách.

'Pidi'

Na podzim roku 2005 byla registrována zakrslá odrůda vyšlechtěná ve Výzkumném šlechtitelském ústavu ovocnářském Holovousy. Jde o podzimní odrůdu jabloně nazvanou podle růstového charakteru 'Pidi'. Zkoušela se pod pracovním označením HL 75-26-18. Vznikla křížením odrůd



'Prima' a 'Britemac'. Má udělenou evropskou právní ochranu.

Vzrůstnost větví je slabá až velmi slabá, habitus stromu je vzpřímený až rozložitý, internodia jsou velmi krátká, plodí ve shlucích i jednotlivě na krátkém dřevě. Plod je velký, široce kulovitě kuželovitý, žebra jsou středně znatelná, zakončená slabými masitými svalci nad kališní jamkou. Stopka je krátká a tlustá. Slupka je hladká, bez ojínění a mastnosti, rzivost okolo stopečné jamky se objevuje při nízké vláhové bilanci. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí červená je rozmytá po celé ploše plodu. Dužnina je bílá, měkké konzistence, středně šťavnatá, v chuti sladce navinulá. Sklizňová zralost plodů nastupuje na přelomu srpna a září, konzumní zralost v říjnu. Plody jsou skladovatelné do listopadu. Odrůda je méně odolná proti napadení strupovitostí, padlí jabloně se objevuje jen ojediněle. Vyhovují jí teplé oblasti s vyšší úrodností půd v kombinaci s hnojivou závlahou. Předností je pomalý růst větví i kmene. Velmi zajímavou možností je balkónový způsob pěstování v nádobách nebo uplatnění v intenzivních super hustých výsadbách v malém sponu. Na slabě rostoucích ponožích nastupuje do plodnosti později (5 až 6 let), poněvadž zapěstování stromu do požadovaného tvaru je zdoluhavý. Pro intenzivní výsadbu bude vhodné použití bujnějších podnoží.

'Kordona'

Zimní odrůda 'Kordona' byla vyšlechtěna pod pracovním označením HL 393 (VŠÚO Holovousy),

záměrným křížením odrůd 'Mc Intosh Wijcik' a 'Florina'. Je právně chráněná v ČR. Vzrůstnost stromu je silná, i když v typu růstu sloupcovitým. Plodnost středně pozdní, násada vysoká, přeplozuje, plodí na krátkém plodonosném obrostu. Internodia u výhonů jsou krátká v délce 1 až 1,5 cm. Plod je malý, při probírce středně velký, tvar kuželovitý, žebrovaní slabé až střední, masité svalce na vrcholu střední. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva růžovočervená, rozmytá přes polovinu plodu. Slupka středně tlustá až tlustá, na povrchu hladká, ojíněná, nerovná a bez rzivosti. Stopka je tlustá a krátká. Dužnina bílé barvy je středně pevná až tuhá, středně šťavnatá, v chuti sladce navinulá. Do sklizňové zralosti nastupuje začátkem října, konzumně nazrává od prosince se skladovatelností do února. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost k padlí je střední v teplejší poloze nízká. Užití nalezne pro své růstové vlastnosti a barevnost plodů především v nádobách jen při užití zakrslých podnoží. Na slabě rostoucích podnožích ji lze užit jako solitéru nebo i do výsadeb ve volné půdě. Je vhodná do všech poloh, pro chutnou dužninu vyžaduje dostatečnou a pravidelnou závlahu.

Sloupcovité odrůdy mají různé možnosti tvarování, buď jen jako samostatný terminál s krátkým plodonosným obrostem nebo jako tradiční tvar, tj. terminál s kosterními větvemi, které také obrůstají krátkými plodonoši. Mohutnost korun stromů určuje použitá podnož a vzrůstnost odrůdy.

Pramen: www.zahradaweb.cz, 15.10.2007

V Německu výrazně stouply spotřebitelské ceny čerstvých potravin

V Německu se zvýšila spotřebitelská cena čerstvých potravin za dvanáct měsíců do září 2007 v průměru o 5,9 %. Podle údajů ZMP zdražily zejména čerstvé mléčné produkty, a to v průměru o 22,1 %, v tom čerstvé konzumní mléko o 19 %, máslo o 59 %, jogurt o 14 % a tvaroh o 22 %. Růst cen sýrů byl ve srovnání s ostatními mléčnými produkty méně ostrý. Za ementál spotřebitelé zaplatili letos v září o 4 % více než ve stejném měsíci 2006, za goudy a měkké sýry o 2 % více.

Poměrně velké zdražení bylo zaznamenáno také u dalších čerstvých potravin. Například cena kuřat se zvýšila o 13,1 %, vajec o 6,0 % a ovoce o 7,7 %. Spotřebitelé zaplatili naproti tomu méně než před rokem za čerstvou zeleninu a brambory, jejichž cena klesla ve srovnání se zářím 2006 o 11,1 % a o 16,8 %. Téměř stejná úroveň cen se udržela na spotřebitelském trhu masa, salámů, šunky a jedlých olejů.

Ceny chleba stoupaly během uplynulého roku jen pozvolna. Spotřebitelé zaplatili za tuto základní potravinu v září 2007 jen o 2,4 % více než před

rokem. Z 18 sledovaných druhů zeleniny bylo při průzkumu ZMP za dvanáct měsíců do září 2007 zjištěno u 14 druhů zlevnění. U některých druhů zeleniny bylo za poslední dva roky registrováno dokonce určité zlevnění. Už v srpnu byla zelenina převážně levnější než před rokem, což se týká hlavně hlávkového salátu a plodové zeleniny. Pozorovatelé ZMP vysvětlují tento jev tím, že vzhledem k málo příznivému letnímu počasí klesla poptávka po hlávkovém salátu, okurkách, rajčatech a paprice a došlo k určitému tržnímu přebytku těchto produktů.

Značné zdražení čerstvých potravin v posledních týdnech znamenalo relativní změnu ve srovnání s dlouhodobým trendem cenového vývoje. Podle údajů Spolkového statistického úřadu se výdaje spotřebitelů za potraviny a pochutiny zvýšily od roku 1991 do roku 2005 o 12 %. Výdaje za všechny životní potřeby – tedy potraviny, dopravu, nájemné a energii se za stejné období naproti tomu zvýšily o jednu třetinu.

Pramen: www.agronavigator.cz, 12.10.2007



Potravináři v ohrožení. Část nemá povolení vyrábět

Bezmála třetina potravinářských podniků má problém. Nemá totiž potřebné povolení k výrobě. A zbývá jim jen pár dní, než budou muset skončit. Celkem 140 zemědělských a potravinářských podniků v Česku z 560 spadající pod zákon o integrované prevenci a omezování znečištění (IPPC) nemá podle statistik oddělení environmentálního a technologického rozvoje ministerstva zemědělství ještě v současné době vydáno takzvané integrované povolení.

Termín na spadnutí

„Termín 30. října je pro státy EU závazně stanoven v zákoně o IPPC. Zařízení bez platného povolení se vystavuje po tomto termínu sankcím a pokutám, které mohou vést až k zákazu jeho provozování a ukončení výroby,“ podotýká přitom Petr Zajíček z daného odboru ministerstva. A potvrzuje to i sám ministr Petr Gandalovič. „Zemědělské i potravinářské podniky o tomto riziku věděly dlouho dopředu, ministerstvo je na to navíc přímo i prostřednictvím krajů několikrát upozorňovalo,“ konstatuje ministr. Sankce nebo uzavření některých provozů přitom nevylučuje.

„I ve starých evropských zemích je zhruba deset procent podniků, které s tím mají určité problémy. Naše ambice jsou sice vyšší, ale 100 procent podniků bez problémů tady asi nikdy nebude. Riziko zanedbání nebo prostého nedostatku peněz na potřebné technologické vybavení vždy existuje,“ uvedl Gandalovič.

Lhůta 4 roky nestačila

Integrované povolení lze získat na místně

příslušném krajském úřadu, na tento proces měly přitom podniky podle mluvčí České inspekce životního prostředí (ČIŽP) Ivany Awwadové více než čtyři roky. Přesto má v současné době například ze 420 velkochovů drůbeže a prasat, kterých se povinnost týká, dosud vydáno integrované povolení jen 309 z nich. Z 15 kafilérií a bioplynových stanic má povolení pět podniků, ze 130 jatek, výrobců krmiv a mlékáren může být v klidu jen 86 zpracovatelů zemědělské suroviny. Podle Awwadové může nicméně většina dotčených podniků za určitých podmínek fungovat i po letošním 30. říjnu.

Bez povolení ano, ale možná se sankcí

„Při řešení případů bez platného integrovaného povolení po tomto termínu bude ČIŽP přihlížet ke všem právně a věcně významným okolnostem, včetně toho, zda a v jakém časovém předstihu podal provozovatel žádost o vydání integrovaného povolení,“ tvrdí mluvčí.

Horní hranice finančních sankcí je přitom sedm milionů korun, inspekce ale podle všeho alespoň v období bezprostředně po zákonném termínu k tak vysokým sankcím nesáhne.

Povinnost vlastnit integrované povolení v praxi znamená, že příslušný podnik neznečišťuje nepřiměřeně životní prostředí. Termín 30. října se přitom týká provozů vzniklých před 30. říjnem 2000. Podniky uvedené do provozu mezi roky 2000 a 2003 musely mít integrované povolení v době vstupu ČR do EU, od roku 2003 je integrované povolení součástí stavebního řízení.

Pramen: www.aktualne.cz, 17.10.2007

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost od 17. 10. 2007

100 SKK - 81,661 Kč

1 EUR - 27,450 Kč

1 PLN - 7,415 Kč

1 HRK - 3,750 Kč

1 USD - 19,337 Kč

100 HUF - 10,961 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.