



ZPRÁVA O TRHU OVOCE

Vývoj cen zem. výrobců:

▲ Jablka Florina I. jak. tř.....	9,00 Kč/kg
▲ Jablka Gala I. jak. tř.....	9,40 Kč/kg
▼ Jablka Gloster I. jak. tř.....	8,10 Kč/kg
▼ Jablka Melrose I. jak. tř.....	7,80 Kč/kg
▲ Jablka Topaz tř. V.....	10,70 Kč/kg
▼ Hrušky I. jak. tř.....	10,20 Kč/kg

Obsah:

Komoditní zpravodajství.....	1
Ceny zemědělských výrobců.....	2
Obchodní ceny.....	3
Spotřebitelské ceny.....	3
Informace ze zahraničních trhů.....	4
Aktuality.....	7

Komoditní zpravodajství

Ceny zemědělských výrobců

V 51. týdnu roku 2009 ve srovnání s 50. týdnem vzrostla průměrná **cena zemědělských výrobců (CZV)** jablek odrůdy Florina I. jak. třídy, a to o 1,- Kč/kg (tj. o 12,5 %) na 9,- Kč/kg. Zvýšila se také průměrná CZV jablek odrůdy Gala I. jak. třídy, a to o 0,40 Kč/kg (tj. o 4,2 %) na 9,40 Kč/kg. Naopak se snížila průměrná CZV jablek odrůdy Gloster I. jak. třídy o 0,40 Kč/kg na 8,10 Kč/kg, tj. o 4,6 %. Dále poklesla CZV jablek odrůdy Melodie třídy V, a to o 0,30 Kč/kg na 8,30 Kč/kg, tj. o 3,5 %. Za sledované období se snížila průměrná CZV jablek odrůdy Melrose I. jak. třídy o 0,70 Kč/kg na 7,80 Kč/kg, tj. o 7,7 %. V případě jablek odrůdy Topaz třídy V došlo ke zvýšení průměrné CZV o 0,40 Kč/kg na 10,70 Kč/kg, tj. o 3,5 %. Oproti 50. týdnu mírně poklesla průměrná CZV hrušek I. jak. třídy o 0,30 Kč/kg na 10,20 Kč/kg, tj. o 2,6 %.

Obchodní ceny

V 52. týdnu roku 2009 stoupla oproti 50. týdnu průměrná obchodní **nákupní cena (NC)** jablek odrůdy Golden Delicious z dovozu o 0,50 Kč/kg (tj. o 4,0 %) na 12,10 Kč/kg. Jejich obchodní **odbytová cena (OC)** se naproti tomu mírně snížila o 0,10 Kč/kg na 13,60 Kč/kg, tj. o 1,0 %. Oproti minulému

týdnu se snížila průměrná OC jablek odrůdy Šampion z domácí produkce o 0,50 Kč/kg (tj. o 4,5 %) na 10,60 Kč/kg. Naopak prudce vzrostla NC hrušek z dovozu, a to o 4,- Kč/kg (tj. o 26,7 %) na 19,10 Kč/kg, jejich OC stoupla o 4,10 Kč/kg na 23,10 Kč/kg, tj. o 21,4 %. Vyskočila také průměrná NC modrého hroznového vína z dovozu o 11,- Kč/kg (tj. o 29,2 %) na 48,50 Kč/kg, jeho OC vzrostla o 12,80 Kč/kg na 61,90 Kč/kg, tj. o 26,0 %. Prudce se zvýšila průměrná OC bílého hroznového vína, a to o 36,10 Kč/kg (tj. o 67,0 %) na 90,- Kč/kg. Oproti 50. týdnu stoupla průměrná NC bílých grapefruitů o 1,40 Kč/kg (tj. o 8,2 %) na 18,50 Kč/kg, jejich OC se zvýšila o 1,- Kč/kg na 20,- Kč/kg, tj. o 5,0 %. Snížila se průměrná NC pomerančů, a to o 1,50 Kč/kg (tj. o 8,6 %) na 15,80 Kč/kg, jejich OC poklesla o 2,- Kč/kg na 18,20 Kč/kg, tj. o 10,1 %. V 52. týdnu stoupla průměrná NC ananasu o 2,90 Kč/ks (tj. o 10,7 %) na 30,10 Kč/ks, jeho OC se zvýšila o 2,20 Kč/ks na 32,80 Kč/ks, tj. o 7,2 %. Oproti předcházejícímu období vzrostla průměrná OC manga, a to o 1,30 Kč/ks (tj. o 13,1 %) na 11,20 Kč/ks.



Informace o cenách ovoce v ČR

Ceny zemědělských výrobců ovoce

Datum zjištění ceny: 50. - 51. týden 2009

Kč/kg

Druh, odrůda	TJ	51. týden			50. týden			Změna prům. CZV 51./50. t. 2009 (%)
		min.	max.	průměr	min.	max.	průměr	
Jablka Bohemia	V.	8,00	10,00	8,90	8,00	10,00	8,90	0,0
	I.	6,00	8,00	7,00	6,00	8,00	7,20	- 2,8
Florina	I.	8,00	10,00	9,00	6,00	10,00	8,00	+ 12,5
Gala	V.	9,50	12,00	11,00	9,60	12,00	11,00	0,0
	I.	7,50	11,00	9,40	7,00	11,00	9,00	+ 4,2
Gloster	V.	9,50	12,20	10,80	9,50	12,10	10,70	+ 1,2
	I.	6,00	10,00	8,10	6,00	12,20	8,50	- 4,6
Golden Delicious	V.	8,00	16,00	11,00	8,00	16,00	10,90	+ 1,2
	I.	6,00	13,50	9,40	6,00	13,50	9,40	0,0
Goldstar	V.	7,00	10,00	8,30	7,00	10,00	8,20	+ 1,2
	I.	6,00	7,00	6,50	6,00	7,00	6,50	0,0
Idared	V.	8,50	12,80	10,30	8,50	12,00	10,10	+ 1,5
	I.	5,50	12,00	8,50	5,50	12,00	8,50	0,0
Jonagold	V.	9,50	16,00	11,60	9,60	16,00	11,50	+ 0,9
	I.	6,00	12,80	9,30	6,00	12,80	9,30	0,0
Jonagored	I.			*	8,00	10,00	9,10	.
Melodie	V.	7,00	10,00	8,30	7,00	10,00	8,60	- 3,5
	I.	6,00	8,00	6,90	6,00	8,00	7,10	- 3,2
Melrose	V.	7,50	10,00	9,00	7,50	10,00	9,00	0,0
	I.	6,00	12,00	7,80	6,00	12,00	8,50	- 7,7
Rubín	V.	8,00	15,00	10,50	8,00	15,00	10,50	- 0,5
	I.	6,00	13,00	8,70	6,00	13,00	8,70	0,0
Rubinola	I.	6,00	12,00	9,00	6,00	12,00	9,00	0,0
Šampion	V.	7,00	10,00	8,40	7,00	10,00	8,50	- 1,5
	I.	6,00	12,80	8,10	6,00	12,80	8,30	- 2,3
Topaz	V.	7,50	16,50	10,70	7,50	16,50	10,30	+ 3,5
	I.	5,50	13,80	8,10	5,50	13,80	8,10	0,0
Zvonkové	V.	8,50	10,00	9,20	8,50	10,00	9,20	0,0
Hrušky	V.	12,00	15,00	12,80	10,00	16,50	12,90	- 0,9
	I.	8,00	12,00	10,20	8,00	13,80	10,50	- 2,6

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: 50. týden 2009

Kč/kg

Druh, odrůda	Nákupní cena				Odbytová cena			
	min.	max.	průměr	±50/48	min.	max.	průměr	±50/48
Jablka T								
Rubín			*		7,90	13,70	10,70	0,00
Šampion			*		10,00	12,20	10,60	- 0,50
Jablka D								
Gala	9,70	11,40	10,30	.	11,30	12,50	11,70	.
Golden Delicious	8,10	14,50	12,10	+ 0,50	8,10	17,00	13,60	- 0,10
Šampion	5,30	10,50	8,20	- 0,10	5,90	12,20	9,40	- 0,40
Hrušky D	13,50	22,90	19,10	+ 4,00	14,90	26,60	23,10	+ 4,10
Vinné hrozny bílé			*		67,00	113,00	90,00	+ 36,10
Vinné hrozny modré	36,00	54,70	48,50	+ 11,00	43,60	85,00	61,90	+ 12,80
Banány			*		18,10	24,90	22,40	- 0,10
Citrony	15,90	19,90	18,10	+ 0,40	17,50	25,40	23,00	+ 0,10
Grapefruity bílé	12,50	21,50	18,50	+ 1,40	13,90	25,40	20,00	- 1,00
Grapefruity červené	12,50	18,00	16,50	+ 0,20	13,90	22,20	20,50	- 0,80
Mandarinky	18,30	19,10	18,70	+ 0,50	15,40	22,20	20,10	- 1,30
Mango (ks)			*		9,60	13,50	11,20	+ 1,30
Pomelo (ks)			*		23,90	26,00	24,80	+ 2,00
Pomeranče	13,20	18,50	15,80	- 1,50	15,50	22,30	18,20	- 2,00
Ananas (ks)	19,90	43,50	30,10	+ 2,90	24,00	46,90	32,80	+ 2,20
Kiwi volné			*		22,00	27,00	24,20	+ 1,20
Kiwi (ks)			*		1,90	3,60	2,60	+ 0,20

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 2009

Kč/kg

Druh/týden	25.	28.	30.	32.	34.	36.	38.	41.	43.	45.	47.	49.	51.
Jablka	28,51	26,98	28,98	28,89	26,20	26,51	26,25	23,42	23,37	22,36	21,90	21,16	21,39
Banány	34,70	29,60	27,70	27,43	25,29	25,37	26,63	24,89	24,92	26,16	26,63	27,21	26,40
Pomeranče	31,01	29,80	30,63	30,19	29,28	29,38	29,23	29,50	30,51	32,66	31,10	28,67	27,16

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 I. jakostní třídy ve Francii – tržnice v Paříži

Datum zjištění ceny: 18.12.2009

USD/MJ

Druh zeleniny	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Gala 75 - 80 mm	Francie	kg	1,29
Golden Delicious 75 - 80 mm	Francie	kg	0,93
Granny Smith 75 - 80 mm	Francie	kg	1,29
Citrony	Španělsko	kg	1,58
Grapefruity červené	USA	kg	1,51
Hrušky Conference 70 - 75 mm	Francie	kg	1,58
Kiwi	Francie	kg	1,94
Klementýnky	Španělsko	kg	2,15
Pomeranče Navelinas	Španělsko	kg	1,22
Vinné hrozny Red Globe	Itálie	kg	2,58

Pramen : USDA – Fruit and Vegetable Market News

Ceny ovoce na Slovensku

Datum zjištění ceny: 7.12. - 10.12.2009

EUR/kg

Druh ovoce Odrůda	Ceny od producentů			Odbytové ceny z velkoobchodu		
	cenové rozpětí	průměr	±50./48. t.	cenové rozpětí	průměr	±50./48. t.
Jablka T						
Braeburn 70 mm +	-	-	-	0,33 – 0,70	0,49	+ 0,07
Golden Delicious 70 mm +	-	-	-	0,46 – 0,80	0,60	+ 0,05
Idared 65 - 70 mm	0,15 – 0,20	0,17	0,00	0,31 – 0,75	0,44	- 0,11
Jablka D						
Golden Delicious	-	-	-	0,40 – 0,80	0,57	- 0,13
Hrušky	-	-	-	0,59 – 1,15	0,97	+ 0,24
Hrozny stolní bílé D	-	-	-	1,67 – 2,02	1,88	+ 0,43
Ananas (ks)	-	-	-	0,69 – 1,56	0,91	- 0,04
Švestky D	-	-	-	0,66 – 1,70	1,17	+ 0,33
Citrony	-	-	-	0,76 – 1,20	0,94	+ 0,03
Grapefruity bílé	-	-	-	0,51 – 1,19	0,88	- 0,01
Mandarinky	-	-	-	0,60 – 1,40	0,91	- 0,05
Pomeranče	-	-	-	0,63 – 1,05	0,84	- 0,05
Banány	-	-	-	0,75 – 1,19	0,84	+ 0,05
Kiwi	-	-	-	0,73 – 1,40	0,99	- 0,07

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Pramen: ATIS, Agrárne trhové informácie Slovenska



Stoupla cena banánů

V 50. týdnu 2009 se v nabídce velkoobchodů odbytové ceny domácích jablek I. jak. třídy pohybovaly v rozpětí od 0,31 €/kg do 0,80 €/kg. Odbytová cena jablek I. jak. třídy odrůdy Golden Delicious 70 mm + z domácí produkce se zvýšila o 7,1 % na 0,60 €/kg a naopak o 7,1 % na 0,39 €/kg klesla cena této odrůdy s průměrem plodů 65-70 mm. Cena jablek odrůdy Idared 70 mm + oslabila o 5,5 % na 0,52 €/kg. Jablka odrůdy Golden Delicious z dovozu se prodávala v průměru za 0,57 €/kg (tj. - 19,7 %). V porovnání se 48. týdnem se odbytové ceny domácích hrušek zvýšily o 32,9 % na 0,97 €/kg, přičemž cena importovaných hrušek stoupla o 2,3 % na 0,89 €/kg.

V porovnání se 48. týdnem stoupla cena bílého hroznového vína z dovozu o 30,6 % na 1,88 €/kg a cena červeného hroznového vína se zvýšila o 4,7 % na 1,80 €/kg.

Ceny citrusových plodů kolísaly. Nejvíce, o 5,6 % na 0,84 €/kg, se snížily ceny pomerančů a mandarinek (- 5,2 % na 0,91 €/kg). U bílých grapefruitů cena oslabila o 1,1 % na 0,88 €/kg, ceny červených a růžových grapefruitů naopak posílily o 4,7 % na 0,90 €/kg.

Odbytová cena banánů se zvýšila o 6,3 % na 0,84 €/kg.

Cena kiwi balených v košíku oslabila o 2,4 % na 0,81 €/košík.

Pramen: ATIS, Agrárne trhové informácie Slovenska

Obchodní ceny ovoce v Maďarsku

Datum zjištění ceny: 52. týden (k 23.12.2009)

HUF/kg

Druh, odrůda	Debrecen	Kecskemét	Miskolc	Szeged
Jablka Golden Delicious	65	75	90	160
Idared	65	70	-	160
Jonagold	65	-	80	-
Jonathan	65	-	60	-
Starking	-	-	100	170
Hrušky Boscova lahvice	-	320	260	-

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

Pramen: AKII, Agrárgazdasági Kutat és Informatikai Intéze

Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Itálii

EUR/kg

Druh ovoce	51. týden	50. týden	51./50. t. 2009 (%)	51.t.2009/ 51.t. 2008 (%)
Citrony	0,39	0,39	0,00	+ 1,57
Hroznové víno	0,43	0,45	- 5,56	+ 94,95
Hrušky	0,74	0,73	+ 0,55	- 20,45
Jablka	0,44	0,44	0,00	- 28,31
Kiwi	0,62	0,60	+ 2,66	- 29,61
Klementýnky	0,32	0,30	+ 4,65	+ 0,96
Mandarinky	0,38	0,38	0,00	0,00
Pomeranče	0,27	0,28	- 4,26	- 2,17

Pramen: ISMEA, Servizi per il Mercato Agricolo Alimentace



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

Datum zjištění ceny: 15.12.2009

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Golden Delicious	Francie	1 kg	1,25
Granny Smith	Francie	1 kg	1,19
Fuji	Francie	1 kg	1,49
Jonagold	Holandsko	1 kg	0,79
Hrušky Conference	Holandsko	1 kg	1,36
Citrony	Španělsko	1 kg	1,61
Grapefruity Ruby Red	Izrael	1 kg	0,92
Kiwi	Řecko	1 kg	0,98
Nektarinky	JAR	1 kg	6,02
Pomeranče	Španělsko	1 kg	1,04
Vinné hrozny Red Globe	Brazílie	1 kg	3,98

Pramen: USDA – Fruit and Vegetable Market News

Obchodní ceny vybraných druhů ovoce v Nizozemí - tržnice Rotterdam

Datum zjištění ceny: 18.12.2009

USD/MJ

Druh, odrůda	Země původu	MJ	Průměrná cena
Jablka Golden Delicious	Francie	18 kg	17,93
Granny Smith	Francie	18 kg	18,28
Red Chief	Francie	18 kg	19,72
Vinné hrozny Red Globe	Itálie	7 kg	18,65
Kiwi	Itálie	10 kg	10,76
Ananas	Kostarika	10 kg	15,42
Citrony	Španělsko	15 kg	20,08
Grapefruity Star Ruby	USA	17 kg	21,51
Pomeranče Navelinas	Španělsko	15 kg	15,06

Pramen: USDA – Fruit and Vegetable Market News

Ceny vybraných druhů ovoce ve Španělsku

EUR/kg

Druh ovoce	Producenti			Velkoobchod			Maloobchod		
	49. týden	50. týden	± %	49. týden	50. týden	± %	49. týden	50. týden	± %
Citrony	0,32	0,32	0,00	0,78	0,79	+ 1,28	1,68	1,67	- 0,59
Hrušky	0,53	0,53	0,00	0,89	0,86	- 3,37	1,70	1,70	0,00
Jablka	0,31	0,31	0,00	0,71	0,67	- 5,63	1,57	1,58	+ 0,64
Klementýnky	0,29	0,30	+ 3,45	0,79	0,81	+ 2,53	1,72	1,70	- 1,16
Pomeranče	0,21	0,22	+ 4,76	0,78	0,78	0,00	1,48	1,45	- 2,03

Pramen: M.A.P.A, Observatorio de precios: origen-destino en alimentación



Ceny zemědělských výrobců ovoce na vybraných trzích v Německu

Datum zjištění ceny: 17.12.2009

EUR/kg

Druh ovoce	Země původu	Berlín		Hamburg	
		min.	max.	min.	max.
Citrony	Španělsko	0,80	0,93	0,80	1,00
Hrušky	Německo	0,60	0,70	0,60	0,65
Jablka Golden Delicious	Německo	0,60	0,70	0,55	0,60
Gala	Itálie	0,75	0,85	0,70	0,90
Granny Smith	Francie	0,85	0,95	0,90	1,00
Jonagold	Německo	0,50	0,65	0,45	0,55
Klementýnky	Španělsko	1,10	1,70	1,00	1,45
Pomeranče Navel	Španělsko	0,73	1,07	0,73	0,97

Pramen : FAMMU/FAPA

Vysoká úroda švestek výrazně zvýší výrobu kořalky v pálenicích

Za patnáct let rekordní rok na slivovici hlásí letos české pěstitelské pálenice. Zatímco v sezoně 2008/2009 vyrobily zhruba pět milionů litrů absolutního alkoholu, v roce 2009/2010 to bude podle předběžných odhadů o dva miliony litrů více, což bude jeden z nejsilnějších roků. Díky tomu odvedou pěstitelské pálenice do státního rozpočtu na spotřební dani zhruba půl miliardy korun. ČTK to řekl předseda Unie destilátérů ČR Václav Šitner. „Zatímco dříve tvořily jablka zhruba 70 procent, pětinu hrušky a zbytek švestky, tak letos je to obráceně. Jablka téměř vůbec nebyly, hrušek je v pálenicích tak 30 procent a přes 60 procent je švestka,“ dodal. Letošní rok označil za slivovicový. Na jaře hodně přšelo a švestky měly vláhu, tedy velmi dobrou cukrnatost, v červenci a srpnu pak přišlo teplo a ovoce mělo dobrou výtěžnost, vysvětlil.

V ČR oficiálně funguje 463 pálenic, z toho 35 až 40 procent v Čechách, kde jich bylo před rokem 1990 minimum. Počet vydaných povolení na pálení je v ČR přitom asi 670. Každý rok jich přibude 15 až 20 pálenic. Rozmach je dán tím, že po vstupu do EU mají natrvalo 50procentní úlevu na spotřební dani. Dosud je pro velké likéry spotřební daň korun 265

korun za litr absolutního alkoholu, od ledna 2010 bude 285 korun, ale minipalírny budou platit jen 144 korun. Výrobky jsou díky tomu pro lidi dostupnější, z alkoholu se odvede alespoň nějaká daň a hlavně je lihovina pod kontrolou.

Pokud bude podle Šitnera docházet k neúměrnému zvyšování daně, tak lidé budou více pálit doma, kde už není zajištěna taková kontrola a může docházet k újmám na zdraví.

Pálenic a moštáren bude přibývat, protože trvá odchod lidí z měst do vesnic, kde se znovu více pěstují ovocné stromy a lidé chtějí přebytky zužitkovat. Šitner přesto čeká, že se nějaké pálenice uzavřou kvůli tomu, že zákazník bude chodit jenom tam, kde mu pálenka bude chutnat. Místy už k tříbení kvality dochází. Investice jen do destilačního zařízení se pohybuje od jednoho milionu do dvou milionů Kč.

V pěstitelské pálenici si může každý zahrádkář nechat vypálit 30 litrů stoprocentního alkoholu, který nesmí prodávat. Ovoce musí pěstitel získat ze své nebo pronajaté zahrady nebo může dovézt do pálenice plody, které získal platbou deputátem v rámci směnného obchodu.

Pramen: ČTK, 21.12.2009

Ovocnáři rozdají i letos tuny jablek důchodcům a dětem

V rámci již 12. ročníku akce „České jablko - dobrý skutek“ dodají členové Ovocnářské unie ČR (OU) do tuzemských dětských domovů, domovů důchodců a zařízení pro handicapované osoby opět bezplatně tuny jablek z vlastní produkce.

Podle slov předsedy OU Martina Ludvíka půjde letos o zhruba 70 až 80 zařízení. Původním autorem

myšlenky obdarovat v době Vánoc jablky zmiňovaná zařízení byl v roce 1998 dřívější šéf OU Jaroslav Muška, podle Ludvíka se na ní postupem času nabalily další akce pro handicapované osoby v průběhu roku. Součástí vánočního rozdávání jablek budou podle Ludvíka i jejich degustace či různé



interaktivní hry pro děti. „Ročně se takto bezplatně rozdává pět až deset tun jablek,“ podotýká Ludvík.

Jablka z tuzemské produkce také podle Ludvíka dodává řada pěstitelů napřímo do školních stravovacích zařízení v průběhu roku. „Lze říci, že zejména na školách v obcích a menších městech jsou všechna jablka z domácí produkce,“ konstatoval

předseda OU. Výhodou přímých dodávek je podle něj pro pěstitele především dlouhodobý odbyt. „Další výhodou je, že školy poptávají na rozdíl od maloobchodu jablka menší velikosti, takže spolupráce s nimi umožňuje uplatnit i tento typ produkce,“ říká Ludvík.

Pramen: Marketing ovoce č. 24, Ovocnářská unie ČR

**Příjemné prožití vánočních svátků
a do roku 2010 hodně štěstí, zdraví a spokojenosti
přejí všem čtenářům zpravodaje
pracovníci TIS^{ČR} SZIF.**

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost od 29. 12. 2009

100 HUF - 9,705 Kč
1 EUR - 26,410 Kč

1 PLN - 6,373 Kč
1 HRK - 3,616 Kč

1 USD - 18,295 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.