

# Rezidua pesticidů v OZ

11.11.2019

Pavel Mikoška

Svaz obchodu a cestovního ruchu ČR

# Svaz obchodu a cestovního ruchu ČR (SOCR)

- Druhý největší zaměstnavatelský svaz v ČR (28 let existence)
- Nezávislé a dobrovolné sdružení asociací, aliancí, družstev a firem podnikajících v malo- a ve velkoobchodě, v gastronomických, ubytovacích a dalších službách
- Zastupuje přes 6 000 podnikatelů vytvářejících přibližně 500 000 pracovních míst

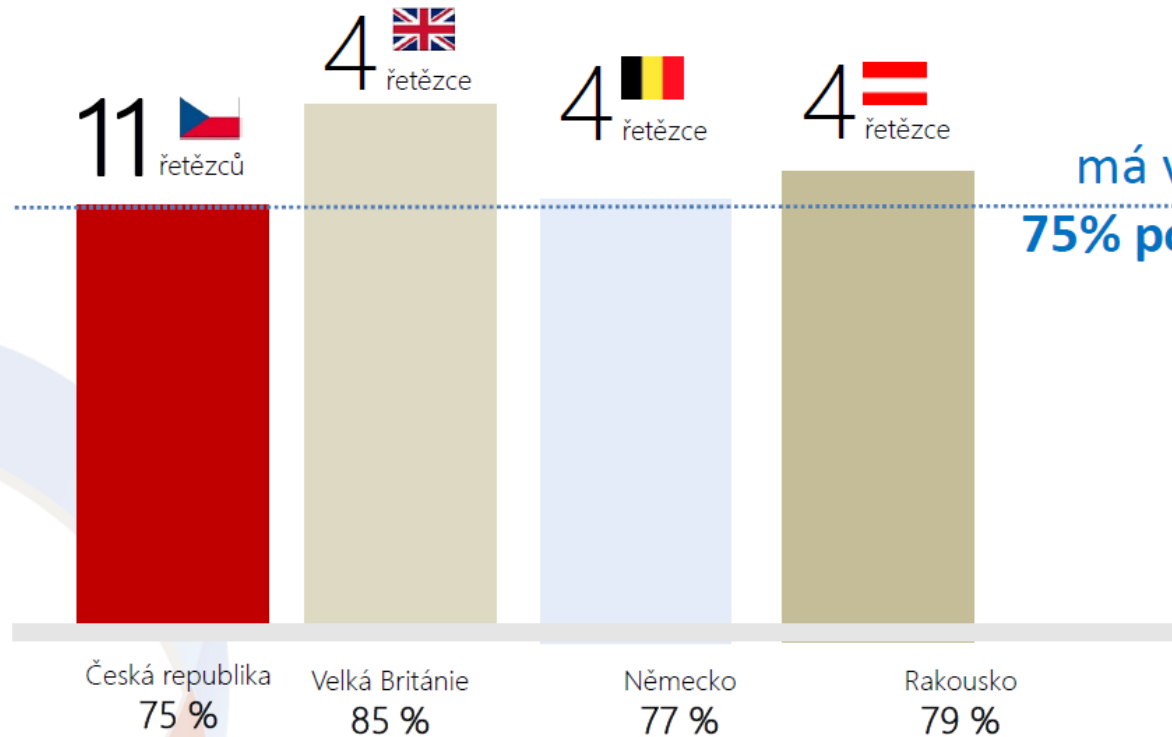
Komora obchodních řetězců zastupuje:

AHOLD Czech Republic, BILLA, Maloobchodní síť Hruška, Kaufland Česká republika, Lidl Česká republika, MAKRO Cash & Carry ČR, Penny Market, TESCO STORES ČR.



# ČESKÝ TRH – VYSOCE KONKURENČNÍ PROSTŘEDÍ

Tržní podíl retailových řetězců  
na celkovém trhu v daném státě



**11 řetězců**  
má v ČR celkem  
**75% podíl na trhu**

# ÚKOL KSBP VZHLEDEM K SOCR

*„SOCR ČR byl pověřen na příštím zasedání KSBP podat zprávu, zda v ČR mají obchodní řetězce vlastní politiku ohledně kontroly pesticidů (v Německu u zboží například požadují certifikaci, že výrobce nepoužil více než 5 pesticidů), případně zprávu o tom, jak je tato problematika obchodními firmami řešena. Mají obchodní řetězce o problematice pesticidů použitých při pěstování ovoce a zeleniny v ČR přehled či jak se k této problematice staví?“*

- SOCR oslovil všechny členy (prodávající čerstvé potraviny) s tímto dotazem
- Odpověděly řetězce:
  - ALBERT, BILLA, TESCO, LIDL, PENNY MARKET, KAUFLAND, MAKRO (všechny zahraniční), COOP
- Řetězce interně bojují s eskalací požadavků kontroly reziduí pesticidů (MRL) nad zákonnou povinnost – konflikt se ZoVTS

# KONKRÉTNÍ ODPOVĚDI OBCHODNÍKŮ (1)

## ○ Řetězec 1

- Roční plán vyšetřování pesticidů založený na:
  - Vlastní politika pravidelného testování jakosti
  - Požadavky na dodavatele – požadovaná vyšetření před zalistováním nových výrobků, lab. protokoly na rezidua pesticidů
  - Posilování BIO sortimentu výrobků
  - Referenční jsou zákonné limity

## ○ Řetězec 2

- Požadavky na dodavatele na úrovni GlobalGap (zalistování jsou pouze certifikovaní)
- Požadavky na dodavatele na testy MRL – každý dodavatel měsíčně 5 – 10 vzorků na rozbor. Výsledky rozborů jsou pro daný řetězec dostupné
- Vlastní testy prováděné obchodním řetězcem – cca 10 měsíčně (výběr plodin dle rizikivosti)
- V případě zvýšené rizikivosti z konkrétní země nebo od konkrétního dodavatele zastavujeme nákup

# KONKRÉTNÍ ODPOVĚDI OBCHODNÍKŮ (2)

## ○ Řetězec 3

- Vypracována veřejně prezentovaná politika „Základy zodpovědného nákupu OZ“
- V politice uvedeno, že OZ musí dosahovat max. 1/3 MRL (pro každou konkrétní látku)
- Jedna látka max. 100% hodnoty ARfD
- Max. ve vzorku akceptováno 5 látek, součet všech látek max. 80% zákonného limitu

## ○ Řetězec 4

- Vlastní aktivní kontrola reziduí pesticidů
- Ročně provedeno stovky rozborů
- Výběr vzorků k rozborům na základě analýzy rizik plodin a dodavatelů

# KONKRÉTNÍ ODPOVĚDI OBCHODNÍKŮ (3)

## ○ Řetězec 5

- Podepsána dohoda se všemi dodavateli na max 30 % hodnoty MRL dle EU
- Všechny zjištěné hodnoty mezi 30 – 100% jsou s dodavateli individuálně projednávány
- Každý týden 15 – 20 produktů posíláno na lab. vyšetření

## ○ Řetězec 6

- Vyžadována je legislativní shoda dle EU definovaných MRL hodnot
- Zpracována analýza rizik která se pravidelně upřesňuje
- Specifická intenzita kontroly je nastavena pro OZ produkty dovážené z Polska
- Pro Polsko požadovány testy na MRL také před exportem plodin do ČR
- Pesticidy kontrolují nejen u OZ ale také u dalšího sortimentu potravin – dle analýzy rizik

# KONKRÉTNÍ ODPOVĚDI OBCHODNÍKŮ (4)

## ○ Řetězec 7

- Vyžadována je legislativní shoda dle EU definovaných MRL hodnot
- Zpracována analýza rizik která se pravidelně upřesňuje
- Specifická intenzita kontroly je nastavena pro OZ produkty dovážené z Polska
- Pro Polsko požadovány testy na MRL také před exportem plodin do ČR
- Oslovují dodavatele s požadavkem max. 50% hodnoty MRL (platné od r. 2020)
- Oproti předchozím letům 3 x vyšší intenzita vlastních lab. rozborů
- Od r. 2021 požadavek na „pesticidní rodokmen“ každé dodávky OZ

## ○ Řetězec 8

- Nakupuje ovoce a zeleninu v naprosté většině od domácích, pokud možno místních dodavatelů
- Od svých dodavatelů vyžaduje odpovídající certifikace, ale nikoli požadavky nad rámec stanovený legislativou



# ALBERT - SPOLUPRÁCE S DODAVATELI

- Monitoring vývoje v oblasti certifikací prostřednictvím databáze SIM
- Analýza rizik produktů
  - Nový sortiment
  - Nová země původu/riziková země
  - Nový dodavatel
  - Historie výsledků testování
- Zdravotní nezávadnost a „očista sortimentu“
  - Uzeniny v pultu
- Rozšiřování nabídky BIO sortimentu a vývoj Nature promise výrobků
- Dosledovatelnost OZ
  - Zavedení QR kódů – využití i pro el. regálové etikety atd.



Seznam identifikátorů pro OZ:

	OZ FV	ORALBERT_V1	QR coding
Gold number Albert	A	GLD:	Text GTIN Goldčíslo, 8 číslic
Variety Odrůda	A	VAR:	Text volný
Caliber/size Kalibr/Velkost	A	SIZ:	Text volný
Grade/Jakost	A	GRD:	Text volný
Distributor	A	DIS:	GLN, 13číslic
Lot batch, bt, šarže	A	LOT:	Text volný
CountryOrigin Full or birth Země původu nebo narození	A	ORI:	ISO3166-2 (Dvojpísmenná zkratka země, velká písmena)
Content (hmotnost/kusů v balení)	A	QTY:	Text (3des.mista, des.tečka pro hmotnost 0.000, bez des.míst kusů)
Producer Výrobce/Pěstitel	A	PRO:	GLN, 13číslic
Expiry date (připraveno)		EXP:	Text YMMDD, 6číslic
GGN number	A	GGN:	Text GGN, 13číslic
Konzervanty (do budoucna)	A	PRE:	Text volný

# Dosledovatelnost k pěstiteli – QR kód

	OZ FV	QRALBERT_V1	QR coding
Gold number Albert Goldčíslo	A	GLD:	Text GTIN Goldčíslo, 8 číslic
Variety Odrůda	A	VAR:	Text volný
Caliber/size Kalibr/Velikost	A	SIZ:	Text volný
Grade/Jakost	A	GRD:	Text volný
Distributor	A	DIS:	GLN, 13číslic
Lot batch, bt, šarže	A	LOT:	Text volný
CountryOrigin Full or birth Země původu nebo narození	A	ORI:	ISO3166-2 (Dvojpísmenná zkratka země, velká písmena)
Content (hmotnost/kusů v balení)	A	QTY:	Text (3des.místa, des.tečka pro hmotnost 0.000, bez des.míst kusy)
Producer Výrobce/Pěstitel	A	PRO:	GLN, 13číslic
Expiry date (připraveno)	A	EXP:	Text YYMMDD, 6číslic
GGN number	A	GGN:	Text GGN, 13číslic
Konzervanty (do budoucna)	A	PRE:	Text volný



Product	Product Cert. No.†	Attributes	No. of Prod.†	CoD*	Schemeversion	
Apples	8006 FR/UK 5003	Harvest Included	Included	8	CZE EU	GLOBALG.A.P. FA version 5.1
		Product Handling Facility				
		Parallel Production (PP)? No				
		Participation in the unannounced reward program No				
Cherries	8006 FR/UK 5003	Harvest Included	Included	0	CZE EU	GLOBALG.A.P. FA version 5.1
		Product Handling Facility				
		Parallel Production (PP)? No				
		Participation in the unannounced reward program No				
Cherries	8006 FR/UK 5003	Harvest Included	Included	0	CZE EU	GLOBALG.A.P. FA version 5.1
		Product Handling Facility				
		Parallel Production (PP)? No				
		Participation in the unannounced reward program No				
Cherries	8006 FR/UK 5003	Harvest Included	Included	0	CZE EU	GLOBALG.A.P. FA version 5.1
		Product Handling Facility				
		Parallel Production (PP)? No				
		Participation in the unannounced reward program No				

Dodavatel položky zadá info do webového rozhraní v níže uvedeném rozsahu

Vygeneruje se QR kód na etiketu na bednu, která doprovází zboží

Prodejna načte tento QA kód a ten se přenesení do elektronické regálovky

Dohledání pěstitel na GGN stránkách  
[https://database.globalgap.org/globalgap/search/Certificate\\_V4.faces?cert=898426&lang=en](https://database.globalgap.org/globalgap/search/Certificate_V4.faces?cert=898426&lang=en)

# Rizikové země a položky

 Čerpáno z výsledků testování

## Vysoce rizikový

APPLES	Poland
BROCCOLI	Czech Republic
CABBAGE	Czech Republic
CABBAGE	Germany
CABBAGE	Hungary
CABBAGE	Poland
CABBAGE	Portugal
CAULIFLOWER	Poland
CUCUMBERS	Hungary
GINGER	China
GRANADILLA	Peru
GRAPES	India
GRAPES	Italy
HERBS	Kenya
HERBS	Kenya
CHERRIES	Czech Republic
CHERRIES	Greece
KAKI	Spain
LEMONS	Turkey
MELON	Greece
ONION	Italy
ORANGES	Spain
PEACHES	Spain
POMELO	China
POTATOES	Czech Republic
STRAWBERRIES	Spain
TOMATOES	Morocco

## Rizikový

APPLES	Czech Republic
APPLES	Italy
BANANAS	Colombia
BEANS	Morocco
BROCCOLI	(prázdné)
CABBAGE	Hungary
CABBAGE	Poland
CELERIAC	Czech Republic
COURGETTE	Belgium
GRAPEFRUIT	Israel
GRAPEFRUIT	Izrael
GRAPEFRUIT	Turkey
GRAPEFRUIT	Zimbabwe
GRAPES	Italy
HERBS	Spain
LEMONS	Argentina
LEMONS	Spain
LEMONS	Turkey
LIMES	Brasil
LIMES	Brazil
MANDARINES	Peru
MANDARINES	South Africa
MANDARINES	Spain
MELON	Italy
MINEOLA	Peru
PEAS	Italy
PEPPER	Hungary
PINEAPPLE	Costa Rica
PLUMS	Czech Republic
POMEGRANATE	Egypt
POMELO	China



## Málo rizikový (ukázka)

APPLE	Italy
APPLES	Argentina
APPLES	Austria
APPLES	Czech Republic
APPLES	Germany
APPLES	Chile
APPLES	Italy
APPLES	Poland
APPLES	Slovakia
APPLES	(prázdné)
APRICOTS	Greece
APRICOTS	Hungary
APRICOTS	Spain
AVOCADO	Chile
AVOCADO	South Africa
BANANAS	Colombia
BANANAS	Costa Rica
BANANAS	Ecuador
BANANAS	Surinam
BANANAS	(prázdné)
BEANS	Spain
BEANS	(prázdné)
BLACKBERRIES	Mexico
BLACKBERRIES	Netherlands
BLUEBERRIES	Chile
BLUEBERRIES	Poland
BROCCOLI	Czech Republic
BROCCOLI	Spain
CABBAGE	Czech Republic
CABBAGE	Netherlands
CABBAGE	Poland
CABBAGE	(prázdné)
CARROTS	Italy
CARROTS	Netherlands
CARROTS	Portugal
CAULIFLOWER	Italy
CAULIFLOWER	Poland
CELERIAC	Portugal
CELERIAC	Spain
COURGETTE	Spain
CUCUMBERS	Croatia
CUCUMBERS	Czech Republic
CUCUMBERS	Germany
CUCUMBERS	Spain
GRANADILLA	Colombia
GRAPEFRUIT	Israel
GRAPEFRUIT	South Africa
GRAPEFRUIT	Turkey
GRAPEFRUIT	Zimbabwe
GRAPES	Egypt
GRAPES	Greece
GRAPES	Chile
GRAPES	India

## Nerizikový (ukázka)

APPLES	Argentina
APPLES	Austria
APPLES	Italy
APPLES	Poland
APRICOTS	France
APRICOTS	Italy
APRICOTS	Spain
ASPARAGUS	Greece
ASPARAGUS	Peru
ASPARAGUS	Slovakia
AUBERGINE	Netherlands
AUBERGINE	Spain
AVOCADO	Kenya
AVOCADO	Spain
BANANAS	Colombia
BANANAS	Costa Rica
BANANAS	Dominican Republic
BANANAS	Ecuador
BEANS	Morocco
BEANS	Spain
BEET	Netherlands
BEET	Poland
BLACKBERRIES	Spain
BLUEBERRIES	Chile
BLUEBERRIES	Italy
BLUEBERRIES	Poland
BLUEBERRIES	Portugal
BLUEBERRIES	South Africa
BLUEBERRIES	Spain
BLUEBERRIES	Zimbabwe
BROCCOLI	Italy
CABBAGE	Czech Republic
CABBAGE	Macedonia
CABBAGE	Poland
CABBAGE	Portugal
CARROTS	Austria
CARROTS	Czech Republic
CARROTS	Italy
CARROTS	Netherlands
CARROTS-BUNCH	Czech Republic
CAULIFLOWER	Czech Republic
CAULIFLOWER	France
CAULIFLOWER	Germany
CAULIFLOWER	Italy
CAULIFLOWER	Poland
CAULIFLOWER	(prázdné)
CELERIAC	Czech Republic
CELERIAC	Italy
CELERIAC	Netherlands
CELERIAC	Portugal
COCONUT	Thailand
COCONUT	Vietnam

# Testování OZ







-  **Informace dodavatelům o požadavku limitní hodnoty 50% MRL do roku 2021**
-  **Ztrojnásobená frekvence testů MRL v roce 2019**
-  **Monitoring MRL hodnot, doplnění informace o hodnotě toxicity ARFd v protokolech**
-  **Zvýšení výskytu záchytu**

Překročení MRL 2019			
Položka	Země původu	Kontaminant	Účinek
Pažitka 30 g	Keňa	Chlorthalonil	fungicid
Zelí bílé	Portugalsko	Fluazifop	herbicid
Kapusta hlávková	Portugalsko	Fluazifop-P	herbicid
Meloun vodní Crimson	Řecko	Oxamyl	pesticid
BIO broskve	Itálie	Boscalid	fungicid
Zázvor	Čína	Clothianidin a Cyromazin	insekticid
Limetky	Brazílie	Formetanate	insekticid
Pekingské zelí	ČR	Chlorpyrifos	pesticide
Pekingské zelí	Německo	Dimethoate	insekticid
Zázvor	Čína	Clothianidin	insekticid
Citron volný	Turecko	Buprofezin	insekticid
Kaki	Španělsko	Acetamiprid	insekticid






# Postup v případě zjištění překročení a cíl pro 2020+



## ALBERT - STÁVAJÍCÍ stav

-  Informace z laboratoře
-  Stažení zboží z tržní sítě , likvidace
-  Informace na web
-  Informace SZPI
-  Informace NL
-  Akční plán spolupráce s dodavatelem

## ALBERT - PŘIPRAVOVANÝ posun (2020 +)

-  Výsledky MRL testů s každou dodávkou rizikových výrobků
-  Zrychlit vlastní MRL testování (výsledek max do 48 hodin)
-  Max. 50 % MRL target
-  Práce s ARfD hodnotami
-  Mixtury pesticidů – definovat postup na základě výsledků vědy a výzkumu (kam směřovat?)

Zabránit distribuci  
kontaminovaných produktů do  
tržní sítě

**DĚKUJI ZA POZORNOST**

**PAVEL MIKOŠKA**

**VICEPREZIDENT SOCR PRO OBCHOD**

