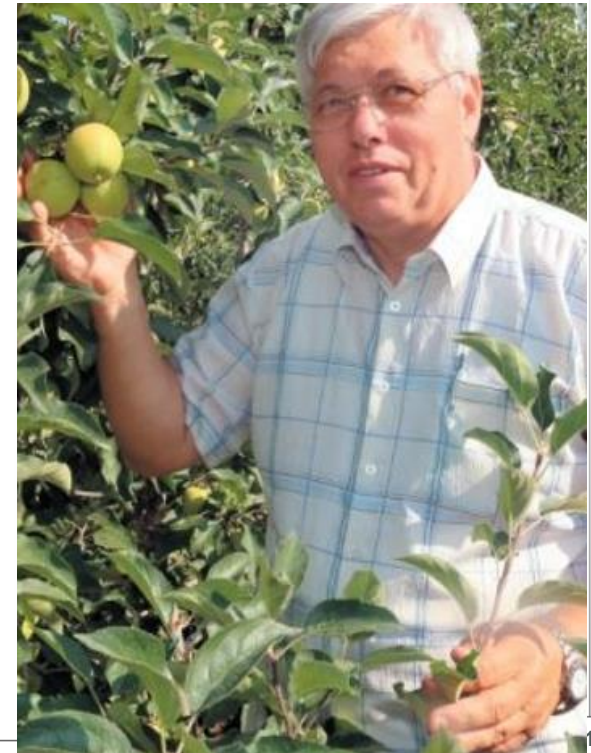


# Rizikové faktory v ovocinárstve a radenie rizík

**Ing. Jozef Artim, CSc.**  
**ústredný riaditeľ SPPK**

**PREDVIANOČNÉ OVOCINÁRSKE  
DNI 2016**  
**8. – 9. decembra 2016**



- 1. Rizikové faktory v ovocinárstve a rozdelenie rizík**
- 2. Riadenie rizík = nástroj stabilizácie príjmu**
- 3. Poistenie = stabilizácia produkčného príjmu**
- 4. Poistenie u susedov a u nás**
- 5. Riešenie stabilizácie produkčného príjmu**
- 6. Rizikový faktor - zmena klímy na Slovensku**
- 7. Záver**

# Rizikové faktory v ovocinárstve a nástroje na riadenie rizík

**Rozdelenie rizík (hľadisko vplyvu na príjem):**

- 1) Cenové riziko**
- 2) Produkčné riziko**
- 3) Odrodové riziko**
- 4) Politické riziko**

# Cenové riziko ovocinára

## Popis

- výkyvy cien ovocia
- výkyvy/rast cien vstupov
- **Hlavné riziko - koncentrácia sily obchodných reťazcov, liberalizácia a globalizácia trhov**

## Nástroje

- diverzif. odbytu a spôsobov produkcie
- pestovanie odrôd s dlhou dobou skladovania
- kombinácia skorých a neskorých odrôd
- rýchlennie, opozdenie zberu
- predaj cez VOD
- trhové informácie

# Produkčné riziko ovocinára

## Popis

- strata na úrode
- strata na kvalite (extrem. počasie, nevhodné počasie škodcovia, choroby)
- **Hlavné riziko – kvalita je rozhodujúcim faktorom ceny, t.j. zatriedenie do triedy kvality = cena/výnos**

## Nástroje

- plošná diverzif. pestovania
- skladba kultúr a odrodová skladba
- profylaktická ochrana,
- ochrana proti mrazom, ľadovcu
- modelové prognózovanie počasia, chorôb, škodcov
- poistenie

# Odrodové riziko ovocinára

## Popis

- zminimalizovať riziko odbytu málo žiadaných druhov a odrôd ovocia
- **Hlavné riziko – rýchle zmeny zákazníkmi požadovaného druhu alebo odrody plodiny, pretože ovocný sad je dlhodobá a náročná investícia**

## Nástroje

- pestovanie širšieho spektra druhov a odrôd ovocia (nie monokultúra)
- pozorné sledovanie vývoja na trhu
- využiť trhové poradenstvo
- marketing
- alternatívne trhy

# Politické riziko

## Popis

- zmeny politických rámcov – zmena legislatívy, alebo hlbšie politické zmeny napr. embargo
- **Hlavné riziko – sezónni zamestnanci, (podiel mzdových nákladov je v ovocinárstve vysoký) ich pracovný vzťah – minimálna mzda, mzdové odvody a pod = zvyšovanie nákladov**

## Nástroje

- ovplyvňovanie legislatívy
- zlepšenie pracovných postupov, zvýšenie produktivity
- mechanizácia
- automatizácia a robotizácia

Riadenie rizík v poľnohospodárstve

**Riadenie rizík v  
poľnohospodárstve**

**=**

**nástroj stabilizácie príjmov**

**Poistenie = stabilizácia  
produkčného príjmu**



## Poistenie produkčného príjmu v Českej republike

### Garancia minimálnej výšky dotácií:

- **25** – 50 % špeciálne plodiny
- **25** – 50 % hospodárske zvieratá
- **10** – 20 % ostatné poľné plodiny

**Fond nepoistiteľných rizík** zatiaľ sucho a trvalé zrážky v období zberu **väzba poistiteľné a nepoistiteľné riziká** – z Fondu bude môcť čerpať náhrady len ten poľnohospodár, ktorý je „dobrým poľnohospodárom“ – to je ten, ktorý je komerčne poistený.

**2015: Pripravené cca 300 mil. Kč**

## Poistenie produkčného príjmu v Maďarsku

### Garancia minimálnej výšky dotácií:

- 30 - 65 % podľa typu poistenia plodín, zvierat, majetku

### Poznámky:

- poistenie plodín, zvierat a majetku, musí byť u jedného poistovateľa = **DIVERZIFIKÁCIA**
- straty na výnosoch pre danú plodinu sa vypočítajú z priemerných 5-ročných výsledkov, pričom sa vylúči najlepší a najhorší rok a zostatkové 3 roky sa spriemerujú

### Fond nepoistiteľných rizík:

- choroby, škodcovia
- do fondu prispieva štát a farmár rovnakým dielom
  - poľné plodiny – 3,30 €/ha
  - sady, vinice, zelenina, skleníky 10 €/ha
- odškodnenie len v prípade, ak je strata na úrode **vyššia ako 30%**

## Ako je to u nás na Slovensku?

Programové vyhlásenie vlády na roky 2016 - 2020, časť Pôdohospodárska politika

**„Vláda navrhne funkčný poisťovací systém za participovanie štátu, komerčných poisťovní, prvovýrobcov a ostatných hráčov na agrárnom trhu s cieľom zmierniť dopady škôd spôsobených volatilitou klimatických zmien (spodné vody, privalové vody a pod.), ktoré komerčné poisťovne nepoistujú.“**

## Začíname veľmi neskoro:

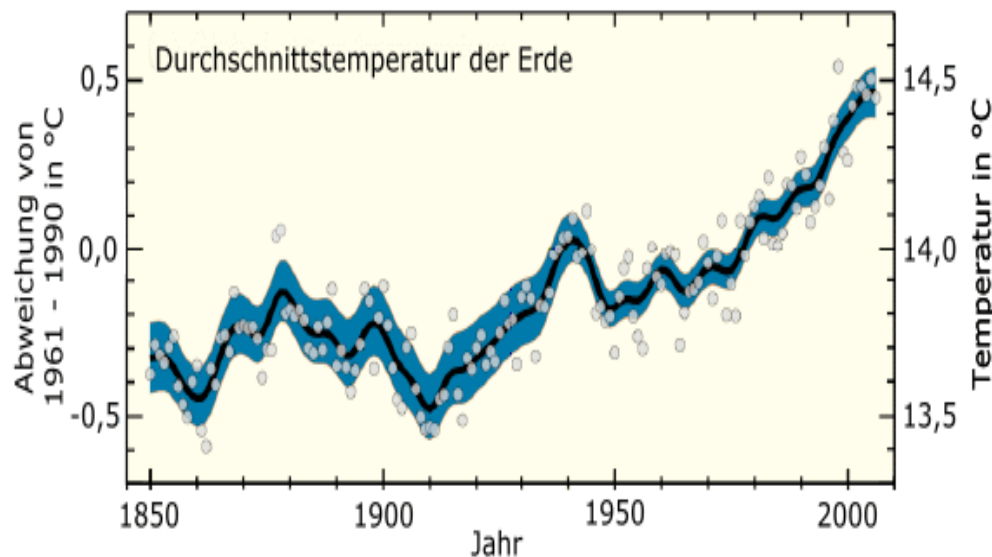
Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Výška refundácie v % poistného	8,5	50	47,6	0	7,8	0	0	0	0

**Krok 1 - Poistiteľné riziká** - refundácia časti ročného poistného zo strany štátu (MF nie je prístupný)

**Krok 2 - Ťažko poistiteľné riziká** - k základnému systému podpory poistného zo strany štátu je potrebné budovať **fond nepoistiteľných rizík**.

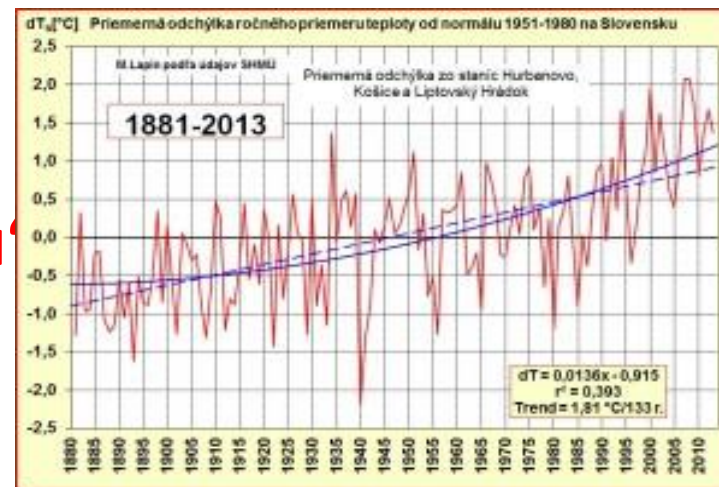
**...využívania ad hoc štátnej pomoci pri katastrofických udalostiach je nesystémové, nespravodlivé, neisté, ... a drahé.**

# Riziko - zmena klímy na Slovensku



**ÁNO „Zem ma horúčku“**

**ÁNO „Slovensko ma horúčku“**





## Príklad:

- ❑ Škody spôsobené ľadovcom/víchrinou na ovocí



Ovocie pod sieťou po víchrici



# Hlavné oblasti dopadu klimatických zmien

## Najviac ohrozené územia v SR

Oblasť	Geomorfologické celky	Riziko
1	Malé Karpaty, Biele Karpaty, Považský Inovec, Záhorská nížina, Podunajská nížina, Považské podolie, Podunajská pahorkatina, Pohronský Inovec	***
2	Lučensko-košická zníženina, Krupinská planina, Javorie, Matransko-Slanská oblasť a príahlé kotliny	**
3	Východoslovenská nížina, Vihorlatské vrchy	**

Riziko negatívneho vplyvu KZ  
 0 – minimálne riziko, \*mierne riziko \*\*vysoké riziko \*\*\*veľmi vysoké riziko

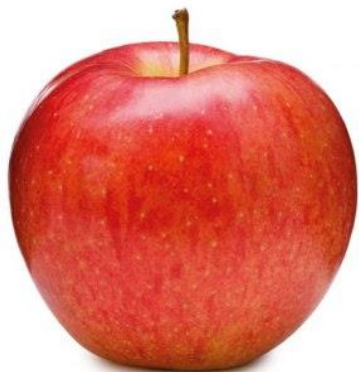
### Miera rizika negatívneho vplyvu zmeny klímy na oblasť poľnohospodárstva odhadnutá pre vybrané geomorfologické celky

Zdroj: Záverečná správa projektu „Dôsledky klimatickej zmeny a možné adaptačné opatrenia v jednotlivých sektoroch“, EFRA, 2011, str. 73

### Závery k vplyvu zmeny klímy na ovocinárov v SR

- ❑ Riziká v dôsledku klimatických zmien rastú a ekonomicky významne ovplyvňujú tak rastlinnú ako aj živočíšnu výrobu,
- ❑ **Eliminovanie rizík sa spája so značným nárastom nákladov**
- ❑ **V odvetví ovocinárstva je potrebné čeliť špecifickým rizikám a aj preto nemožno ponechať riadenie a zvládnutie rizík iba na ovocinárov/poľnohospodárov**





**Ďakujem za Vašu pozornosť!**

**Kontakt:**

**Ing. Jozef Artim, CSc.**

**ústredný riaditeľ**

**Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora**

**Záhradnícka 21, 811 07 Bratislava 1**

**tel.: +421 2 502 17 103**

**fax: +421 2 555 64 800**

**e-mail: [artim@sppk.sk](mailto:artim@sppk.sk) | [www.sppk.sk](http://www.sppk.sk)**