

# vize2020



**ODS** 

Veřejná diskuse  
Životní prostředí  
19. ledna 2010  
Ústí nad Labem

# **ADAPTACE**

## **jako jediná ekonomicky odpovědná reakce na změny klimatu**

**„Řešení místo strašení“.**

RNDr. Bc. Tomáš Vaněk, CSc

## KLIMATICKÁ ZMĚNA

- Klima se mění pořád
- Nic jako „vratná změna klimatu“ neexistuje
- Vliv lidstva na klimatickou změnu je stále sporný
- Možnosti lidstva klimatickou změnu zastavit či zpomalit jsou neprůkazné

# MITIGACE

- „Poručíme větru dešti“  
efektivita neprokázaná  
(kdy, kolik, za kolik)  
celosvětově neprůchodná  
(EU 13% CO<sub>2</sub>)  
ekonomické náklady vysoké  
(vliv na konkurenceschopnost)  
řada navrhovaných opatření škodí ŽP  
(biopaliva, carbon capture)

# ADAPTACE

- **Racionální řešení v situaci omezených zdrojů**

**Možnost přesného cílení**

**Řeší konkrétní problémy obyvatel**

**Efektivita vyhodnotitelná v reálném čase**

**Opatření a jejich náklady vysvětlitelné pro občany**

„Přizpůsobení se změně klimatu: směřování k evropskému akčnímu rámci“

- **Konstatuje důležitosti přizpůsobení ale navrhovaná řešení jsou velice sporná**
  - ✓ **zřízení dalších komisí**
  - ✓ **odmítání individuálního přizpůsobení (nepochopení rozdílnosti....)**
  - ✓ **pokus o prosazení dalších „harmonisací“ (neudržitelné formy turistiky, harmonisace stavebních norem, kontrola soukromých investic...)**

# DOPADY ZMĚNY KLIMATU V ČR

- **Voda – změna vodní bilance**
- **Teplota – zvýšení průměrných teplot**
- **Extrémy – častější výskyt extrémních projevů počasí**

# DOPADY ZMĚNY KLIMATU NA:

- **Vegetaci**
- **Faunu**
- **Zemědělství**
- **Energetiku**
- **Zdraví občanů**



# CÍLE ADAPTACE

- **Potravinová bezpečnost ČR**
- **Energetická bezpečnost ČR**
- **Environmentální bezpečnost ČR**

# VODA

- ČR jako „střecha Evropy“
- Naprostá závislost na atmosférických srážkách
- Opatření pro udržení vody v krajině
  - technická (nádrže, mokřady, poldry)
  - biologická (zelené infrastruktury)

**Současně slouží jako protipovodňová opatření**

# ZVÝŠENÁ TEPLOTA

- **Pozitivní i negativní dopady**

**snížení požadavků na vytápění**

**zvýšení požadavků na chlazení**

**poškození kvality kulturních rostlin**

**prodloužení vegetačního období**

# ZEMĚDĚLSTVÍ

- **Riziko poklesu výnosů, velká citlivost na extrémní počasí, ohrožení potravinové bezpečnosti**
- **Využití odolnějších plodin (jejich vývoj)**
- **Využití delší vegetační doby (díky zvýšené teplotě)**
- **Racionálně přistupovat k otázce biopaliv**
- **Udržení vody v krajině**
- **Výrazně omezit nevratné zábory orné půdy**
- **Zvýšit státní zásoby potravin**

# ENERGETIKA

- **Vliv na vodní energii, účinnost chladicích věží, přenosová soustava**
- **Energetický mix se zřetelem na soběstačnost**
- **Omezení zdrojů přímo závislých na klimatu**
- **Rozvoj JE**
- **Nevyužívat „carbon capture“**
- **Opatrně s plynem**

# VĚDA A VÝZKUM

jako součást adaptace

- **Nové plodiny/kultivary**
- **Další možnosti využití JE**  
(náhrada tepláren na uhlí a využití uhlí k výrobě kapalných paliv atd)
- **Možnosti skladování energie**  
(výhodné u lokálních zdrojů, snížení nároků na přenos)
- **Nové zdroje energie včetně jaderné fúze**

**Je nezbytné vybrat a cíleně podporovat VaV s nejvyššími potenciálními dopady**

# VÝHODY NAVRŽENÉHO PŘÍSTUPU

- **Ekonomičtější než mitigace**
- **Výsledky v reálném čase**
- **Zdůvodnitelný pro občany**
- **Vede k řešení i místních problémů**
  
- **Jako „bonus“ může přinést i splnění poněkud „nešťastných“ politických závazků snižování CO<sub>2</sub>.**