

# SEMINÁŘ Č. 10

## EKONOMICKÉ SOUVISLOSTI UDRŽITELNOSTI

AOUE, ZS 2022/2023

Doc. Ing. Jarmila Zimmermannová, Ph.D.

# Osnova kurzu AOUE, témata:

1. Koncept udržitelnosti – historie a současnost (27.9.-JZ)
2. Aktuální politika EU – Green Deal (4.10.-MP)
3. Ochrana klimatu – společenský pohled (11.10.-JZ)
4. Ochrana klimatu – firemní pohled (18.10.-JZ)
5. Cirkulární ekonomika – společenský pohled (25.10.-MP)
6. Cirkulární ekonomika – firemní pohled (1.11.-MP)
7. Bioekonomika – společenský pohled (8.11.-MP)
8. Zelená digitalizace, zelené finance (ESG) (15.11.-JZ)
9. Bioekonomika – firemní pohled (22.11.-MP)
10. Ekonomické souvislosti udržitelnosti (29.11.-JZ)
11. Příklady dobré praxe – prezentace studentů a diskuse (6.12.-JZ + MP)
12. Příklady dobré praxe – prezentace studentů a diskuse (13.12.-JZ + MP)

# Pár otázek na začátek ....

- Jak nahlížet na ekonomické souvislosti?
- Zkuste se zamyslet nad ekonomickými souvislostmi z pohledu mikroekonomického .....
- .....a makroekonomického.....
- .....různých ekonomických subjektů .....

# Dopady regulace – makro pohled ČR (1)

- Ex ante hodnocení x Ex post hodnocení
- **Metodika RIA** - hodnocení dopadů navrhovaných právních úprav – součást předkládané legislativy
- Krátké časové období x dlouhé časové období
- Makroekonomické a mikroekonomické modelování
- <https://www.vlada.cz/cz/ppov/lrv/ria/hodnoceni-dopadu-regulace-160402/>

**VLÁDA ČESKÉ REPUBLIKY**

úvodní stránka  
členové vlády  
jednání vlády  
médiu centrum  
evropské záležitosti  
**pracovní a poradní orgány**  
úřad vlády

Zadejte hledaný výraz

[english version](#)

Dnes je 28. 11. 2022

---

**Hodnocení dopadů regulace (RIA)**

Hodnocení dopadů regulace neboli RIA (z anglického *Regulatory Impact Assessment*) je souborem kroků analyzujících očekávané dopady navrhovaných právních předpisů.

RIA je v České republice nedílnou součástí legislativního procesu. Dobrá RIA napomáhá ke zlepšení efektivity vládnutí, přispívá k výkonnosti hospodářství, posiluje význam konzultací připravovaných legislativních i koncepčních materiálů se širokou i odbornou veřejností.

**Informace, dokumenty a metodiky nezbytné k provádění RIA jsou dostupné na [ria.vlada.cz](http://ria.vlada.cz).**

**Připojené dokumenty**

- [Legislativní pravidla vlády](#)  
pdf, 453 kB
- [Statut LRV](#)  
pdf, 52 kB
- [Jednací řád LRV](#)  
pdf, 55 kB
- [Obecné zásady pro RIA](#)  
pdf, 242 kB
- [Vzdělávací manuál pro RIA](#)  
pdf, 1578 kB
- [Příloha ke Vzdělávacímu manuálu pro RIA - vyhodnocení variant](#)  
pdf, 1473 kB

**Související zprávy**

- 30. 12. 2015 [Vzorové zprávy RIA zpracované dle požadavků Obecných zásad RIA](#)
- 31. 8. 2015 [Dílní metodiky pro hodnocení dopadů regulace jako metodický podpůrný nástroj k Obecným zásadám RIA](#)
- 5. 2. 2013 [Projekt ke zkvalitňování procesu RIA](#)

**PPOV**

**Činnost zajišťuje Úřad vlády**

- Bezpečnostní rada státu
- Legislativní rada vlády**
- Členové
- Aktuálně
- Titkové zprávy
- Dokumenty

- **RIA**
- Pracovní komise
- Programy zasedání

NERV

- Výbor pro Evropskou unii
- Etická komise ČR
- Romská menšina
- Lidská práva
- Rovnost žen a mužů
- Národnostní menšiny
- Neziskové organizace
- Personální nominace
- Politika v oblasti závislosti
- Osoby se zdravotním postižením
- Vládní dislokační komise
- Tripartita
- Výzkum, vývoj a inovace
- Konkurenceschopnost a hospodářský růst
- Rada vlády pro informační společnost

Činnost zajišťují ministerstva  
Zmocněnci vlády  
Archiv zpráv

**Nepřehlédněte**

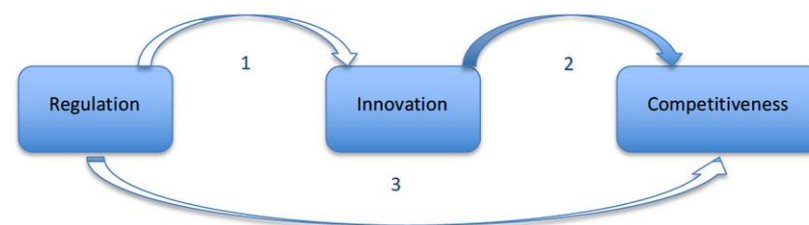
- Deštník proti drahotě**  
Vládní pousse proti zdrazování
- EU2022.CZ**
- nasiukrajinci.cz**  
pro Ukrajince, kteří přicházejí do ČR  
pro všechny, kteří chtějí pomáhat
- COVID PORTÁL**
- wi** RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE
- EK** ETICKÁ KOMISE ČESKÉ REPUBLIKY PRO OCENĚNÍ ÚČASTNÍKŮ ODBOJE A ODKOPU PROTI KOMUNISMU

# Dopady regulace – makro pohled ČR (2)

- Dopady na *přerozdělování bohatství ve společnosti* – různé skupiny obyvatel
- Dopady na zahraniční obchod - *konkurenceschopnost*
- Vliv na cenovou úroveň a *inflaci*
- Dopady na *veřejné příjmy*
- Dopad na *produkci a ekonomický růst*
- Dopady na *investice*
- Vliv na *zaměstnanost*

# Porterova hypotéza

- *Dopady na konkurenceschopnost - Porterova hypotéza* – dobře navržená environmentální politika může stimulovat inovace, vývoj nových výrobních postupů a zvyšovat produktivitu
- Porter rozlišuje 2 hlavní typy inovací:
  - zaměřené na minimalizaci nákladů na odstranění již vzniklého znečištění (tzv. koncové technologie)
  - zlepšující produktivitu výrobních faktorů - snaží se předcházet samotnému vzniku znečištění.
- Firma sníží nejen svůj vlastní negativní vliv na ŽP, ale díky snížení svých nákladů pomůže i k posílení své vlastní ziskovosti a konkurenceschopnosti.



# Posuzování efektivity environmentálních projektů



# Posuzování efektivnosti environmentálních projektů

- Efektivnost:
  - Účelnost - cíl
  - Hospodárnost - náklady
- Standardní ukazatele efektivnosti
  - Doba návratnosti
  - Výnosnost a rentabilita
  - Čistá současná hodnota investice
  - Vnitřní výnosové procento



## Doba návratnosti – prostá, diskontovaná

$$TN_P = \frac{IN}{CF}$$

**IN** náklady na investici (investiční výdaj),  
**CF** je roční peněžní tok (roční příjem – úspora  
nákladů v důsledku investice).

$$DCF = \frac{CF}{(1+i)^n}$$

**CF** je roční peněžní tok (roční příjem – úspora  
nákladů v důsledku investice),  
**i** je diskontní sazba  
**n** rok, který se počítá

# Env. projekty financované z veřejných prostředků

- Hodnocení efektivity
  - Cost benefit analýza (CBA)
  - Nákladová efektivity
- Další metody
  - EIA
  - Strategické env. hodnocení SEA
  - SWOT analýza
  - Hodnocení životního cyklu produktu

## Příklad – vliv ekonomických nástrojů (1)

Představte si, že jste manažer firmy. Uvažujete o investici, která bude mít pozitivní ekonomické i environmentální přínosy. Zadání:

- jednorázové investiční náklady (IN) = 100000 EUR
- Průměrná roční změna cash flow = 15000 EUR
- Znečištění (emise) před investicí (E0) = 1000 tun/rok
- Znečištění (emise) po investici (E1) = 300 tun/rok
- Maximálně akceptovatelná doba návratnosti investice pro firmu (PBmax) = 4 roky

1) Je tento projekt pro vaši firmu ekonomicky efektivní?

Doba návratnosti  $PB = IN / \Delta CF$

## Příklad – vliv ekonomických nástrojů (2)

2) Vypočítejte, kolik by musela činit jednorázově poskytnutá dotace k této investici, aby pro Vás začala být efektivní.

3) Představte si situaci, kdy nelze získat dotaci. Je však zaveden systém obchodovatelných emisních povolení, kde budete moci prodat povolenky za znečištění. Jaká je minimální cena jedné jednotky (tuny emisí), za kterou své znečištění budete ochotni prodat?

**Děkuji za pozornost**



**[jarmila.zimmermannova@mvso.cz](mailto:jarmila.zimmermannova@mvso.cz)**