

Inovační procesy

Úvod do problematiky ...

© 2004 – přednáška č. 1

Administrativa

- Jiří Ciboch
- kancelář na katedře KRES – č. 518
- konzultační hodiny – Út 9:00 – 11:00
- e-mail - ciboch@econ.muni.cz
- web, pošta -
podklady, přednášky... úkoly
- připomínky, náměty, otázky

Literatura

- přednášky
- **„povinná literatura“**
 - **Konkurenceschopnost, inovace a klastry (Doc.Ing. Karel Skokan, Ph.D.; Repronis 2004)**
- doporučená literatura

Inovace a odnikavost, Petr F. Drucker,
Management Press, Praha 1993

Inovační centra, Konečný M., Skokan K., Zamarský V.,
Technická univerzita Ostrava, Ostrava 2001

Na přednáškách

- vypnout mobilní přístroje
- není-li něco jasné nebojte se a ptejte se
- ale jinak prosím o zachování klidu

Ukončení

- Zápočet –
seminární práce – cca 10 stran
písemný test –
nutná znalost skript přednášek!
- hranice 75 %
- doporučuji učit se průběžně 8-)

Obsah předmětu

- **Cíl:** seznámit se základy vývoje, tvorby a dopadů inovačních procesů na hospodářství
 - procesy ve společnosti
 - souvislosti – věda, výzkum
 - vliv inovací na regionální trh
- po absolvování kurzu byste měli:
 - vědět proč je inovační proces důležitý – podpora
 - lépe rozumět hospodářské strategii EU a ČR Lisabonský proces

Co nás čeká a nemine !

- Inovační procesy a regionalizace
- Strategie inovačních procesů a hospodářská politika (nástroje, projevy...)
- Inovační procesy v podnikání (Knowledge management)

Používaná terminologie :

- ***Inovační firma***
- ***Inovační podnikání***
- ***Vědeckotechnický park***
- ***Klastr***
- ***Offsetové programy***
- ***Spin-off***
- ***Transfer technologií***

Úvod

Společnost a tvorba hodnot

ZÁKLADNÍ FAKTORY VŠESTRANNÉHO EKONOMICKÉHO ROZVOJE

- 1) Půda, přírodní bohatství (kvantitativní a kvalitativní pohled)
- 2) Kapitál (množství financí, kvalita používání kapitálu)
- 3) Lidská práce (nejdůležitější faktor, překážkou je problém kvantity a kvality práce)
- 4) Podnikavost (schopnost, znalost, píle)
- 5) Technologie

Pokrok

- změna způsobu výroby a změna výrobního prostředku, změna společnosti - byla dána nějakým novým myšlenkovým pochodem, vynálezem, novou znalostí ... zdokonalení nářadí pro polní práce, zapojení síly domácích zvířat do polních prací, využívání síly vodního toku; vynález parního stroje, zapojení síly páry do průmyslové výroby, vynález elektrického stroje – generátoru a motoru – zapojení síly elektrického proudu do výroby; vynález pásové výroby.

- Co nastartovalo pokrok a novou znalostní ekonomiku ??

??

Přebytek

Průmyslová revoluce

- Řemesla se začala měnit v zárodky průmyslové výroby.
- Rozhodujícím výrobním faktorem byla půda a rozhodující část vytvořeného přebytku si přivlastňovali vlastníci půdy (v Anglii landlordi). Ti ovšem nebyli schopni tento přebytek použít produktivně, sloužil jim k neproduktivní spotřebě, demonstrování výsad.
- Růst produktivity práce v rodícím se průmyslovém sektoru
- **Zlom nastal ve chvíli, kdy:**

- zvýšení intenzity technologických a výrobných inovací
- inovace vedla k prudkému nárůstu produktivity práce.
- Sektor průmyslu začal svými výstupy vstupovat do oblasti zemědělství a zvyšoval produktivitu práce v zemědělství i produktivitu využití půdy.

- další zdokonalování průmyslové výroby
- stále se rozšiřující oblast potřeb obyvatelstva byla uspokojována průmyslovou produkcí.

Joseph Alois Schumpeter

(1883-1950)

Zakladatel teorie inovací

- Josef Alois Schumpeter se narodil 8. února 1883 v Třešti v rodině německého podnikatele

Publikace :

- *"Theorie der wirtschaftlichen Entwicklung"* (1912)
- *"Business Cycles"* (1939)
- *"History of Economic Analysis"* (1952).

Základní premisy :

- Ekonomický vývoj je založený na inovacích a vychází zevnitř systému
- cyklický vývoj ekonomiky

dvoufázový model :

– rozmach x deprese

příčiny cyklických kolísání

- externí (institucionální změny, revoluce, války)
- faktory ekonomického růstu (akumulace, demografické změny)
- inovace

LISABONSKÝ PROCES

Summit Evropské rady - 2000

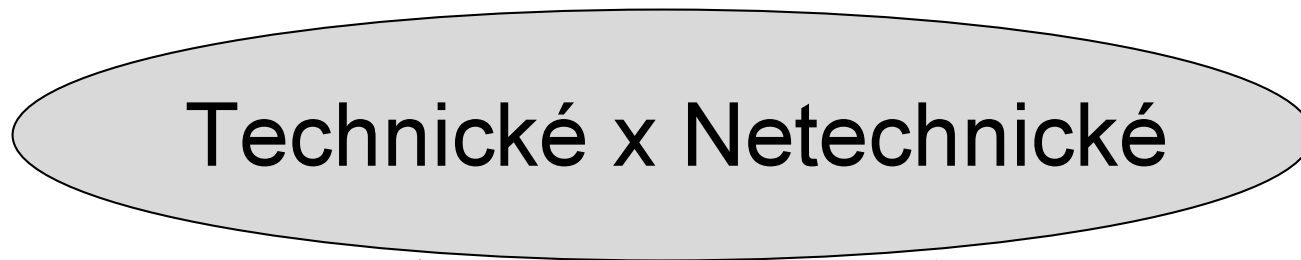
„Státy EU se stanou do roku 2010
nejkonkurenceschopnější a
nejdynamičtější znalostní ekonomikou,
schopnou udržitelného růstu s více a s
lepšími pracovními místy a s více
posílenou sociální soudržností.“

Definice

Evropská komise

Inovace je obnova a rozšíření škály výrobků a služeb a s nimi spojených trhů, vytvoření nových metod výroby, dodávek a distribuce zavedení změn řízení, organizace práce, pracovních podmínek a kvalifikace pracovní síly.

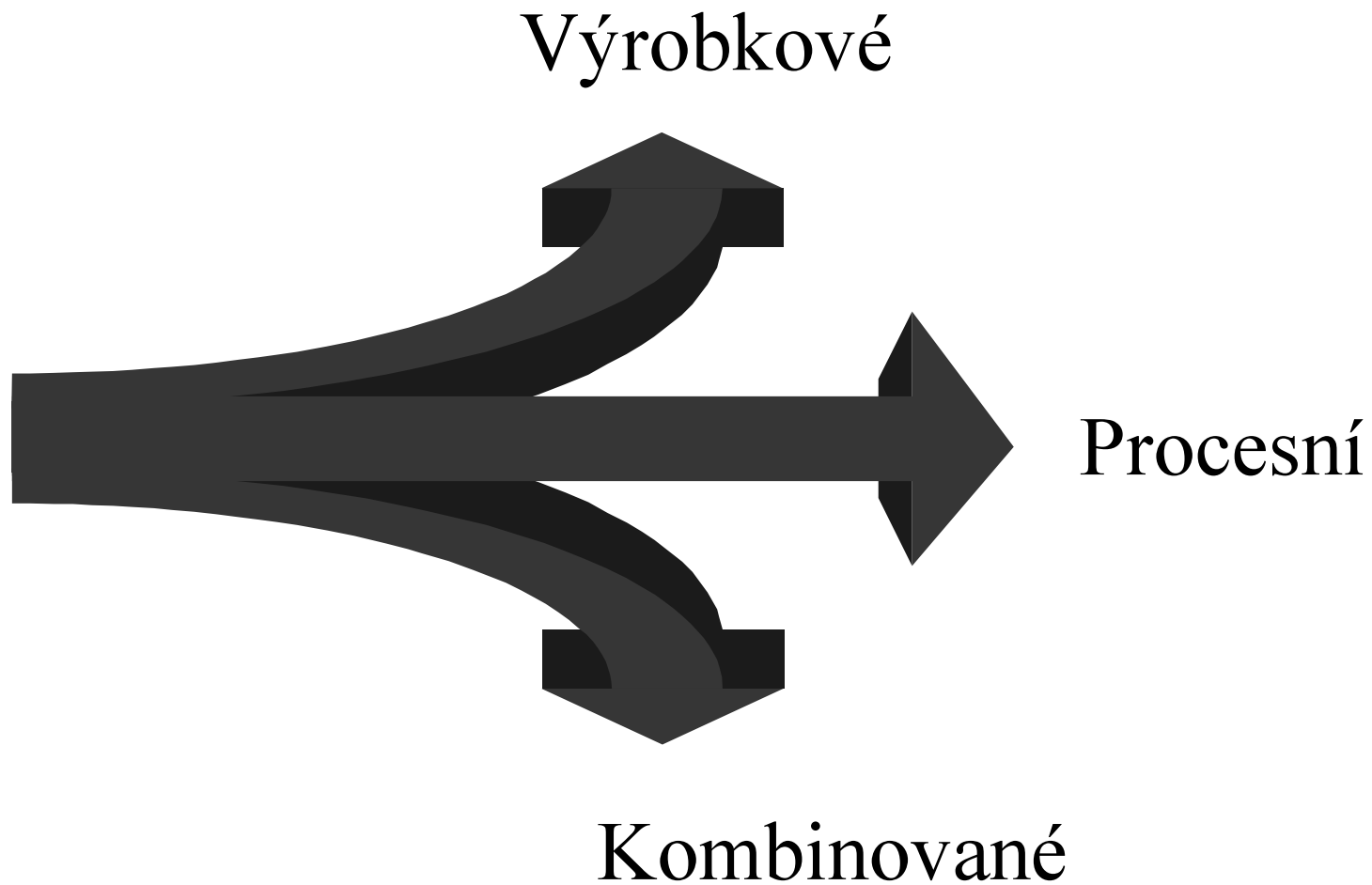
Definice inovace



výrobkové a technologické

organizační a podnikatelské
(manažerské) inovace

Rozdělení inovací



Ukazatele pokroku v inovacích

1. Počty evropských patentů registrovaných v Evropě.
2. Počty evropských patentů registrovaných v USA
3. Počty evropských patentů v oblasti high-tech registrovaných v Evropě
4. Počty evropských patentů v oblasti high-tech registrovaných v USA
5. Veřejné výdaje na výzkum a vývoj (podíl na HDP)
6. Podnikové výdaje na výzkum a vývoj (podíl na HDP)
7. Počty vysokoškolských absolventů v přírodovědných a technických oborech
8. Počty obyvatel s dokončeným terciárním vzděláním
9. Výdaje na informační a telekomunikační technologie (<i>ICT</i>), podíl na HDP
10. Rizikový kapitál (<i>Early stage venture capital</i>), podíl na HDP
11. Přidaná hodnota v high-tech průmyslových odvětvích.