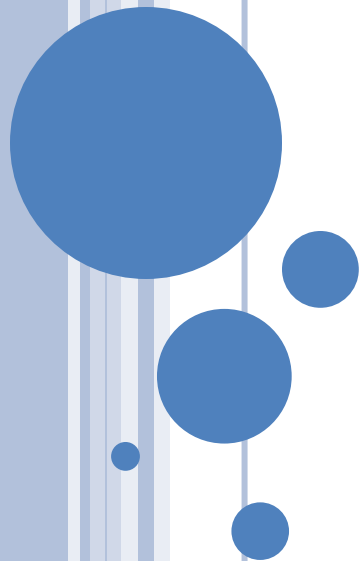


# **HOSPODÁŘSKÝ VÝKON ZEMĚ**



# MĚŘENÍ VÝKONNOSTI EKONOMIKY



- Který ze vzpěračů je výkonnější?



# UKAZATELE K MĚŘENÍ VÝKONU EKONOMIKY

- Hrubý domácí produkt (HDP)
- Hrubý národní produkt (HNP)
- Čistý domácí produkt (NDP)
  - ✓ *Při běžném výpočtu HDP počítáme s investicemi, kdy část z nich slouží k náhradě již opotřebovaného kapitálu. Po odečtení amortizace od HDP dostaneme agregát zvaný čistý domácí produkt*
- Čistý národní produkt (NNP)
  - ✓ *Analogicky k NDP*



# HRUBÝ DOMÁCÍ PRODUKT

- součet peněžních hodnot finálních výrobků a služeb vyprodukovaných během jednoho roku výrobními faktory alokovanými v dané zemi, a to bez ohledu na to, kdo je jejich vlastníkem
- Proč peněžní hodnota?
- Co se započítává do HDP?
  - ✓ jen to, co je nově vyprodukováno (**NE** polotovary a meziprodukty)
  - ✓ jen finální produkce (**NE** opětovný prodej)
  - ✓ jen to, co prošlo trhem (**NE** domácí práce)
  - ✓ jen to, co je legální (**NE** černý/šedý trh)



# HRUBÝ DOMÁCÍ PRODUKT

- Hodnotu HDP vyjadřujeme v peněžních jednotkách, proto změna cen má vliv na velikost HDP, proto rozlišujeme:
  - **Nominální HDP**
    - ✓ vypočítává se v běžných cenách, tj. cenách roku, ve kterém se HDP počítá
  - **Reálný HDP**
    - ✓ vypočítává se ve stálých cenách, tzn. cenách tzv. základního roku, např. roku 2010
    - ✓ **Deflování** = očištění nominálního HDP od vlivu inflace



# HDP – SROVNÁNÍ ZEMÍ

EU member states economic data (2015)

Member state sorted by GDP	GDP (Nominal) in <u>billions</u> of euro <sup>[35]</sup>	GDP (Nominal) per capita euro <sup>[35]</sup>	GDP (PPS) per capita euro <sup>[36]</sup>
 <a href="#">Germany</a>	3,032.8	37,100	36,000
 <a href="#">United Kingdom</a>	2,577.3	39,600	31,600
 <a href="#">France</a>	2,181.1	32,800	30,300
 <a href="#">Italy</a>	1,642.4	27,000	27,500
 <a href="#">Spain</a>	1,075.6	23,200	26,200
 <a href="#">Netherlands</a>	676.5	40,000	36,800
 <a href="#">Sweden</a>	447.0	45,600	35,600
 <a href="#">Poland</a>	429.8	11,200	19,800
 <a href="#">Belgium</a>	410.4	36,600	33,800
 <a href="#">Austria</a>	339.9	39,400	36,600
 <a href="#">Denmark</a>	271.8	47,800	36,200
 <a href="#">Ireland</a>	255.8	55,100	49,600
 <a href="#">Finland</a>	209.2	38,200	31,200
 <a href="#">Portugal</a>	179.5	17,300	22,300
 <a href="#">Greece</a>	176.0	16,200	20,300
 <a href="#">Czech Republic</a>	167.0	15,800	25,000

EU member states economic data (2015)

Member state sorted by GDP	GDP (Nominal) in <u>billions</u> of euro <sup>[35]</sup>	GDP (Nominal) per capita euro <sup>[35]</sup>	GDP (PPS) per capita euro <sup>[36]</sup>
 <a href="#">Romania</a>	160.4	8,100	16,300
 <a href="#">Hungary</a>	109.7	11,100	19,700
 <a href="#">Slovakia</a>	78.7	14,500	22,200
 <a href="#">Luxembourg</a>	51.2	89,900	76,400
 <a href="#">Bulgaria</a>	45.3	6,300	13,300
 <a href="#">Croatia</a>	43.8	10,400	16,700
 <a href="#">Slovenia</a>	38.6	18,700	23,700
 <a href="#">Lithuania</a>	37.3	12,900	21,300
 <a href="#">Latvia</a>	24.4	12,300	18,500
 <a href="#">Estonia</a>	20.3	15,400	21,200
 <a href="#">Cyprus</a>	17.6	20,800	23,500
 <a href="#">Malta</a>	8.8	20,300	25,400

# HDP VERSUS HNP

- U **HDP** je důležité, **kde** jsou VF umístěny (v domácí zemi či v cizině) bez ohledu na to, kdo je vlastní.
- U **HNP** je naopak důležité, **kdo** tyto výrobní faktory vlastní, bez ohledu na to, kde jsou umístěny.



# METODY VÝPOČTU (MĚŘENÍ) HDP

- rozlišujeme tři metody, kdy každá vychází z jiného základu
  1. Výdajová metody
  2. Důchodová (příjmová) metoda
  3. odvětvová (produkční) metoda





# HDP – VÝDAJOVÁ METODA

- *podstata* – sečteme výdaje ekonomických subjektů

$$\text{HDP} = C + I + G + \text{NX}$$

- ✓ C = spotřeba domácností
- ✓ I = hrubé soukromé investice
- ✓ G = vládní výdaje na nákup statků a služeb
- ✓ NX = čistý export (rozdíl mezi exportem a importem)



# VÝDAJOVÝ METODA NA PŘÍKLADU ČR

$$\text{HDP} = C + I + G + NX$$

	Hrubý domácí produkt	=	Útraty lidí	+	Investice lidí	+	Vládní nákupy	+	Export - Import
<b>1996</b>	1602 mld.	=	834 mld.	+	554 mld.	+	317 mld.	-	103 mld. (784 mld. - 887 mld.)
<b>2000</b>	2241 mld.	=	1125 mld.	+	660 mld.	+	455 mld.	+	1 mld. (1347 mld. - 1346 mld.)
<b>2012</b>	3785 mld.	=	1866 mld.	+	891 mld.	+	805 mld.	+	223 mld. (2911 mld. - 2688 mld.)
<b>II.Q 2013</b> (meziroční změna)	-1,3%	=	0,0%	-	3,3%	+	0,4%	+	1,6%



# HDP – DŮCHODOVÁ METODA

- **podstata** – vychází z důchodů (příjmů), které plynou ekonomickým subjektům z vlastnictví výrobních faktorů a které byly použity na tvorbu HDP

$$\text{HDP} = w + i + z + n + s + a + \text{TN}$$

- ✓  $w$  = mzdy a platy
- ✓  $i$  = čisté úroky
- ✓  $z$  = zisky firem
- ✓  $n$  = renty z vlastnictví nemovitosti a půdy
- ✓  $s$  = příjmy ze samozaměstnání
- ✓  $a$  = odpisy (amortizace)
- ✓ TN = nepřímé daně




# HDP – PRODUKČNÍ (ODVĚTVOVÁ) METODA

- **podstata** – spočívá v jednoduchém součtu produkce jednotlivých výrobců a poskytovatelů služeb, při dodržení určitých podmínek:
  - ✓ Zboží musí být vyrobeno v běžném období
  - ✓ Zboží musí být prodáno na trhu a oceněno tržními cenami
  - ✓ Zboží nesmí být v běžném období znovu prodáno (meziprodukt) – sčítají se hodnoty, které přidali zpracováním jednotliví výrobci



# VÝHODY A NEVÝHODY HDP

- **Výhoda** – lze ho relativně jednoduše zjistit a spočítat, kdy potřebné údaje nám poskytne systém národních účtů
  - **Nevýhoda** – nezahrnuje v sobě některé činnosti a stavy, které v ekonomice reálně existují:
    - ✓ Výrobky a služby vyprodukované stínovou ekonomikou
    - ✓ Výrobky a služby, které vyrobíme a poskytneme sami sobě (práce v domácnosti)
    - ✓ Kvalita a společenská užitečnost výrobků a služeb
    - ✓ Hodnotu volného času
    - ✓ Nezahrnuje škody na životním prostředí, které souvisí s výrobou
- 

# ALTERNATIVNÍ INDIKÁTORY EK. AKTIVITY

- snaží se eliminovat slabé stránky dosud využívaných agregátů (HDP)
- **NEW** – čisté ekonomické bohatství
  - ✓ K HDP přičteme všechny pozitivní aktivity a odečteme ty záporné
- **Zelený produkt**
  - ✓ Od HDP odečteme všechny škody na životním prostředí spojené s jeho výrobou
- **Index lidského rozvoje (HDI)**
  - ✓ Měří, jak ekonomická výkonnost přispívá ke zdravému a dlouhému životu
  - ✓ Dosahuje hodnot 0 - 1
- **Index lepšího života (BLI)**
  - ✓ Hodnotí kvalitu života v zemích OECD
- **Index chudoby**




# EKONOMICKÁ SÍLA X EKONOMICKÁ ÚROVEŇ

## ○ ***Ekonomická síla***

- ✓ Velikost HDP v absolutním vyjádření
- ✓ Není úplně přesný, neboť zahrnuje i produkci firem vlastněných zahraničními subjekty, které mají centrály v zahraničí, což sebou nese určité důsledky

## ○ ***Ekonomická úroveň***

- ✓ K vyjádření používáme relativní ukazatel – HDP na obyvatele
  - ✓ Slouží také k vyjádření životní úrovně obyvatel dané země
  - ✓ Nemusí vypovídat o vnitřní struktuře ekonomiky (stupeň vědeckotechnického rozvoje, apod.)
- 

# EKONOMICKÝ RŮST

- Změna HDP v čase
- *Krátkodobý ekonomický růst*
  - ✓ Je dosahován tehdy, pokud dochází ke zvyšování HDP v čase
- *Dlouhodobý ekonomický růst*
  - ✓ Je definován jako dlouhodobý trend spojený obvykle s víceméně plynulým zvyšováním produkčních možností ekonomiky
  - ✓ v této souvislosti hovoříme o *potenciálním produktu*





# ZDROJE EKONOMICKÉHO RŮSTU

- Lidské zdroje
- Přírodní zdroje
- Kapitálové zdroje
- Technologie a technický pokrok
  
- Je důležité nejen množství, ale také kvalita VF



# TYPY EKONOMICKÉHO RŮSTU

- *kvantitativně založený ekonomický růst*, který je zpravidla založen na tom, že do výrobního procesu se zapojuje větší množství výrobních faktorů
- *kvalitativně založený ekonomický růst*, který je vyvolán vyšší kvalitou vstupů a jejich intenzivnějším využitím (do výrobního procesu se může zapojit menší množství pracovní síly, ale více kvalifikované a produktivnější).

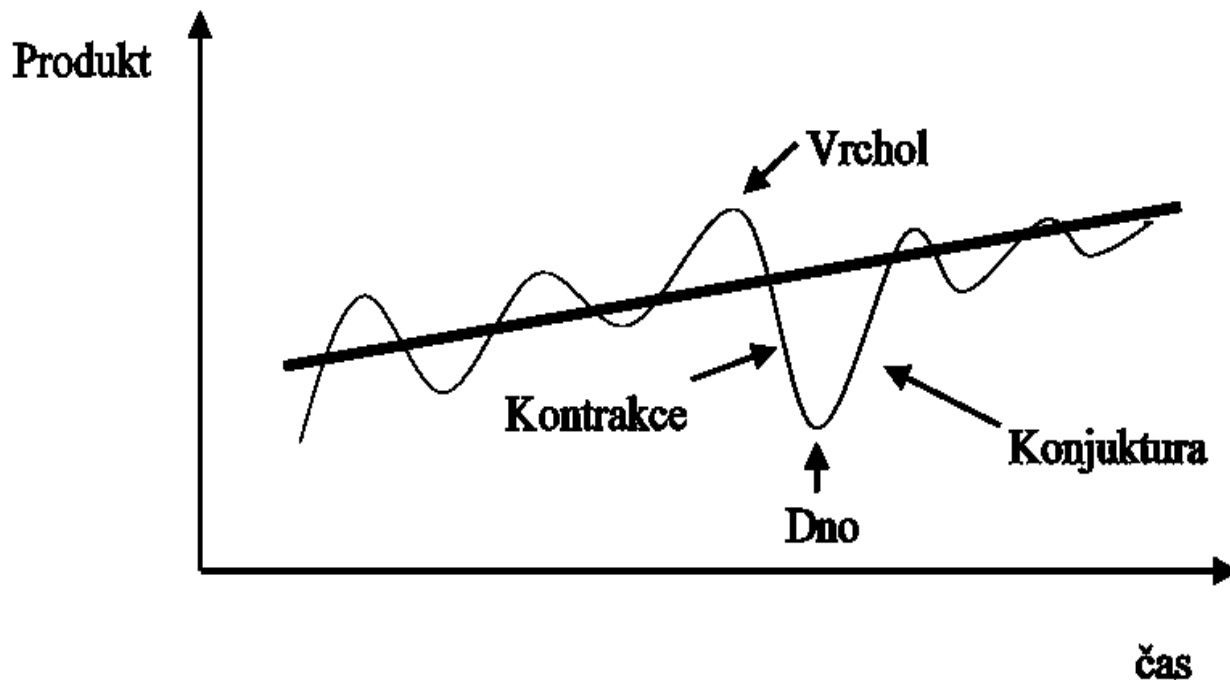


# HOSPODÁŘSKÝ CYKLUS

- Jedná se o kolísání skutečného (reálného) produktu okolo potenciálního
- Většinou se jedná o sled pravidelně se opakujících fází vzestupu a poklesu nebo stagnace reálné ekonomické aktivity, která osciluje okolo potenciálu
- Člení se na tyto fáze:
  - Expanze (konjunktura)
  - Vrchol
  - Kontrakce (recese)
  - Dno
- Délka jednotlivých fází je proměnlivá



# HOSPODÁŘSKÝ CYKLUS



- Tlustší čára = potenciální produkt
- Tenčí čára = skutečný (reálný) produkt



# EXTERNÍ FAKTORY HOSPODÁŘSKÉ CYKLU

- nedostatečné informace ekonomických subjektů,
- nerovnoměrné tempo využívání nových vynálezů a objevů,
- změny cen základních surovin na světových trzích,
- měnové krize, problémy na mezinárodních kapitálových trzích
- vládní regulace ekonomiky nástroji fiskální a monetární politiky
- změny vládní politiky (volební období)
- politické příčiny (války, revoluce)



# INTERNÍ FAKTORY HOSPODÁŘSKÉ CYKLU

- příčiny kolísání agregátní nabídky a poptávky;
- snaha firem maximalizovat zisk úsporami mzdových nákladů, což vede k tomu, že úspory mezd vyvolávají zaostávání poptávky za nabídkou;
- nestabilita investičních výdajů;
- bohatí nebo šetrní lidé získávají příliš velké příjmy v relaci k možným investicím ve společnosti apod.



# TYPY HC DLE DÉLKY TRVÁNÍ


## ○ Kitchinovy cykly

- ✓ krátkodobé, trvají 36-40 měsíců
- ✓ jsou způsobeny výkyvy v zásobách a rozpracované výrobě, označují se i jako sezónní cykly.

## ○ Juglarovy cykly

- ✓ střednědobé, trvají 7-10 let,
- ✓ jsou způsobeny investicemi do strojů a zařízení, jsou označovány i jako podnikatelské cykly.

## ○ Kondratěvovy cykly

- ✓ dlouhodobé, trvají 30-60 let
  - ✓ jsou způsobeny změnami ve výrobních technologiích, monetárními a politickými jevy, klimatickými změnami, inovacemi vyšších řádů apod.
- 

# STABILIZAČNÍ VERSUS PRORŮSTOVÁ HP

## ○ Stabilizační HP

- Vyhlazování HP cyklu
- Je orientována spíše krátkodobě
- Ke stabilizaci ekonomiky slouží zejména fiskální a důchodová politika, monetární politika, případně vnější hospodářská politika

## ○ Prorůstová

- Cílem je zvýšit růst potenciálního produktu
- Je orientována spíše dlouhodobě





Děkuji za pozornost a  
přeji hezký den

