**6. Výkonnost ekonomiky a popis pomocí makroekonomických agregátů (HDP, HNP, investice, spotřeba) a měření výkonnosti (HDP), faktory ekonomického růstu**

Makroekonomická teorie analyzuje chování ekonomického sytému jako celku. Zkoumá, které procesy vyvolávají poruchy agregátního trhu a které jej uvádí do rovnováhy. Prostřednictvím tzv. agregátních proměnných (veličin) měří a zachycuje probíhající změny v ekonomice a stanoví rozhodující tendence jejího vývoje.

**Měření výkonnosti ekonomiky**

Celkovou výkonnost ekonomiky měříme pomocí makroekonomických agregátních **veličin** Tyto veličiny (proměnné) zachycují peněžní toky spojené s výdaji (či důchody) ekonomických subjektů nebo hodnotu vyrobené finální produkce (statky a služby). I když ekonomická teorie nabízí 3 metody měření výkonnosti ekonomiky: **produktovou, důchodovou a výdajovou**, je poslední jmenovaná nejčastěji používanou. Nejvíce využívanou agregátní veličinou je**: hrubý národní (HNP) a hrubý domácí produkt (HDP)**. Výpočtu Hrubého národního produktu *(GNP-Gross National Product)* dávají přednost země (USA), jejichž firmy mají v zahraničí široké zastoupení svých filiálek. Naopak Evropa upřednostňuje ukazatel Hrubého domácího produktu (*GDP- Gross Domestic Product*) do kterého započítává veškerou finální produkci vytvořenou na území dané země. Spíše pomocným a vývojovým makroekonomickým agregátem je ukazatel materiálního růstu zvaný čistý **ekonomický blahobyt** (*NEW- Net Economic Welfare*).

Jak hrubý národní tak i hrubý domácí produkt je vyjádřen (*nikoliv ve fyzikálních*) v peněžních jednotkách (*zpravidla v miliardách, mld*.). Pro postižení skutečných změn ve vývoji ekonomiky z hlediska delšího časového úseku vyjadřujeme hrubý národní či domácí produktu v tzv. **stálých cenách**, které nám nezkreslují jeho velikost o inflační (*deflační*) změny cenových hladin. Tento „produkt“ nazýváme reálný hrubý národní či reálný hrubý domácí produkt. Vyjádříme-li HNP či HDP v **tržních** (*běžných*) cenách, jedná se o produkt nominální.

**Výkonnost hospodářství** charakterizují makroekonomické ukazatele. Existuji dva druhy veličin:

* **tokové veličiny** - vyjadřují změnu stavu za jisté období (měsíc, pololetí, rok, apod.)
* **stavové veličiny** - určuji velikost dané veličiny (např. stav HDP k 1.1.2000)

Výkonnost ekonomiky měříme hodnotou produkce, vytvořené v běžném období. Základním statistickým ukazatelem výkonnosti ekonomiky země je hrubý domácí produkt (HDP) a hrubý národní produkt (HNP).

## Hrubý domácí produkt – HDP

**HDP** = celková peněžní hodnota toků statků a služeb vytvořená za dané období (zpravidla 1 rok) výrobními faktory v národním hospodářství bez ohledu na to, kdo je jejich vlastníkem.

**Měření HDP**

1. **výdajová metoda**, která sečítá hodnotu všech finálních statků a služeb prodávaných firmami domácnostem. Hlavní složky HDP:
2. Osobní výdaje na spotřebu C (statky dlouhodobého užití, statky krátkodobého užití, služby)
3. Hrubé soukromé domácí investice I (fixní investice firem, změny stavu zásob)
4. Vládní výdaje na nákup statků a služeb G
5. Saldo obchodní bilance (čisté vývozy) NX: hodnota vývozů EX - hodnota dovozů IM

HDP = C + I + G + EX – IM **🠆 HDP = C + I + G + NX**

1. **důchodová metoda** - sečítáme všechny důchody, které drží vlastnící výrobních faktorů. Patří zde:
2. Mzdy a platy - veškeré náklady firem spojené s jejich zaměstnanci
3. Renta - příjmy z půdy a nemovitostí
4. Čistý úrok : úroky přijaté - úroky zaplacené
5. Zisky - zisky firem a samostatně výdělečných jedinců.
6. Odpisy - odpisy investičního majetku podniků
7. Nepřímé daně z podnikání (DPH, spotřební daně)

### HDP = m + r + i + z + a + T

1. **produkční (výrobní) metoda** – součet přidaných hodnot zpracováním nakoupeného materiálu a polotovarů ve všech odvětvích národního hospodářství – suma prodejů na straně finální nabídky po odečtení hodnoty meziproduktů

* **Finální produkt** – statky a služby, které jsou prodávány konečnému spotřebiteli buď jako spotřební statek nakupovaný domácnostmi, nebo jako kapitálový statek nakupovaný firmami nebo jako statky či služby nakupované vládou
* **Meziprodukt** – statky a služby, které byly v daném období vyrobeny a současně spotřebovány
* **Přidaná hodnota** – je dána rozdílem mezi příjmy firmy a jejími nákupy od ostatních firem, tedy pouze tou částí hodnoty zboží, kterou k původní hodnotě zpracovávaného polotovaru přidal na každém stupni výroby každý z výrobců

**Co deformuje HDP**

* + stínová ekonomika – činnosti, které nejsou zdaňovány, jsou produkovány mimo oficiální ekonomiku, nejsou vykazovány v oficiálních statistikách, jde především o ilegálních aktivity, celní úniky, neúplné vykazování informací o důchodech a s tím spjaté daňové úniky
  + černý trh
  + v ČR je deformace HDP asi 25 – 30 %

HDP je základem soustavy národních účtů pro zjišťování výkonnosti ekonomik jednotlivých zemí. Systém národních účtů umožňuje srovnávat makroekonomické ukazatele jednotlivých zemí. Největší vypovídací hodnotu má potom HDP na jednoho obyvatele.

## Hrubý národní produkt – HNP

**HNP** = vyjadřuje hodnotu statků a služeb, vytvořených za dané období výrobními faktory ve vlastnictví občanů příslušné země, ať už tyto statky vyrobili na území dané země, nebo v zahraničí.

## Veličiny odvozené od HDP a HNP

**Osobní důchod Y** – získáme, jestliže od národního důchodu odečteme nerozdělené zisky firem, příspěvky na sociální pojištění, daně z firemních zisků, nepřímé daně a připočítáme transferové platby. Jde tedy o souhrn všech důchodů, které domácnosti skutečně obdrží.

**Disponibilní důchod YD** – bere v úvahu i zdanění a získáme jej odečtením všech daní z osobních příjmů od osobního důchodu. Je to důchod, který mají domácnosti k dispozici pro účely nákupů a úspor (DPI = C + S).

**Nominální HDP** – jedná se o HDP v běžných cenách daného roku, tj. v cenách období, v němž jsou dané statky a služby vyrobeny, nakupovány a prodávány. Pro zjištění skutečné výkonnosti národního hospodářství v čase však musíme makroekonomické ukazatele očistit od vlivu změn cenové hladiny P.

**Reálný HDP** – udává celkovou peněžní hodnotu statků a služeb vyjádřenou ve stálých (standardizovaných, výchozích) cenách, tj. v cenách určitého zvoleného výchozího období. Tento ukazatel měří pouze změnu fyzického objemu finální produkce.

**HDP potenciální** – představuje hodnotu reálného HDP, která by mohla být maximálně dosažena a dlouhodobě udržena při plném využívání výrobních faktorů.

HDP < HDPP **🠆** zdroje nejsou plně využity - *recesní mezera*

HDP > HDPP **🠆** přílišné využití zdrojů - *inflační mezera*

**Cenové indexy:**

1. **Index spotřebitelských cen CPI** - je cenový index, který porovnává náklady na koš vybraných komodit v běžném a v základním období. Index tedy měří relativní cenové změny vybraného souboru spotřebních statků, pravidelně zakupovaného průměrnou domácností. Váhy vycházejí z přehledů o rodinných výdajích, čímž se sleduje aktuální struktura nákupního chování. Statky, které zaujímají větší podíl na výdajích, proto v indexu obdrží vyšší váhu.
2. **Index cen výrobců** - zahrnuje řadu položek, se kterými obchodují jednotlivé firmy. Je tedy mnohem širší než index spotřebitelských cen.
3. **Deflátor HDP** - odráží změny cen všech statků a služeb na trhu. Je to podíl nominálního HDP a reálného HDP.

**Makroekonomická rovnováha**

Ekonomika dosáhne **makroekonomické rovnováhy** při stejném objemu agregátní poptávky s nabídkou. Lze ji prezentovat na dvou makroekonomických modelech: **klasickém** a **keynesiánském**. Významnou roli zde hrají dva faktory, čas: **krátké a dlouhé období** a elasticita **tvar agregátní nabídkové křivky**, s nimiž ekonomická teorie spojuje odlišné ekonomické důsledky. Po většinu času se ekonomika nachází ve stavu nerovnováhy, která je vyjádřena vztahem **reálného produktu** k **produktu potenciálnímu** opět s odlišnými důsledky.

**Ekonomický růst a hospodářské cykly**

Ekonomický růst je považován za jeden z nejdůležitějších cílů hospodářské politiky neboť vyjadřuje zvýšení celkového produktu země, tzn. nárust její výkonnosti. Lze jej určit pomocí tří výše uvedených metod.

Růst reálného produktu v čase není plynulý, ale kolísavý s nepravidelnými výkyvy. Za určité časové období projde národní ekonomika 4 fázemi: **vrcholem, kontrakcí, dnem a expanzí**, které jsou součástmi **hospodářského cyklu**. Jaká je délka **periody** střídání cyklů, které **externí** či **interní** **příčiny** k nim vedou je předmětem dlouhodobé diskuse a jednoznačné stanovisko ekonomů zde není.