Eva Tomášková
eva.tomaskova@law.muni.cz

# EUROSTAT
# Evropská statistika

## Evropské finanční právo

# Eurostat

- statistický úřad EU - založený 1953, vznik Eurostatu 1959 (sídlo: Lucemburk)
- organizační složka Evropské komise na úrovni generálního ředitelství
- Data jsou získávána od statistických úřadů jednotlivých zemí
- Úkol EUROSTATU:
  - Konsolidace dat dodávaných statistickými úřady jednotlivých zemí a jejich převedení do porovnatelné podoby
  - Harmonizace metodiky získávání dat, jejich zpracování a vyhodnocování
  - Předkládat harmonizovaná statistická data o stavu a vývoji za celou EU a zároveň i za jednotlivé regiony (NUTS) a členské i nečlenské státy
- Data slouží jako základní a oficiální podklad pro rozhodování Evropské centrální banky a dalších institucí EU v ekonomických otázkách.
- Cílem je komparace vývoje v jednotlivých zemích a regionech.

# Sídlo Eurostatu

# Význam Eurostatu

- Rozhodnutí Evropské komise o Eurostatu ze dne 17. září 2012 stanovilo, že Eurostat hraje důležitou roli v zajištění efektivní spolupráce a zabezpečení kooperace s ostatními službami realizovanými Evropskou komisí a plní důležité úkoly vztahující se ke koordinaci statistických aktivit nejen pro potřeby Evropské komise.

- Nabízí množství důležitých dat využitelných:
  - Vládami
  - Podniky
  - Vzdělávacími zařízeními
  - Novináři
  - Veřejností

- EU využívá data zejména:
  - Sběr dat pro EMU
  - Přizpůsobení statistických systémů v kandidátních zemích

# Organizační struktura

- Dělí se na 7 ředitelství dle zajišťovaných činností:
  - Kooperace v rámci Evropského statistického systému, mezinárodní kooperace, řízení zdrojů
  - Metodologie; podniková statistika a IT služby
  - Národní účty, ceny a hlavní indikátory
  - Statistika vládních financí (Government finance statistics - GFS) a kvality
  - Statistika odvětví a regionů
  - Sociální statistika
  - Statistika světové ekonomiky

# Zaměstnanci

- Zaměstnává více jak 800 osob
  - Dle pracovního vztahu:
    - Úředníci a pracovníci na částečný úvazek tvoří 72 %, administrátoři mírně převyšují asistenty.
    - Národní experti a smluvní pracovníci tvoří 19 %
    - Ostatní tvoří 9 % (např. zajišťovatelé externích služeb, školitelé apod.)
  - Dle náplně práce:
    - Více jak polovina pracovníků Eurostatu je činná ve statistice (2/3 všech administrátorů a polovina asistentů)
    - Zbývající pracují v jiných oborech (IT, administrativní funkce např. rozpočet, plánování, lidské zdroje, komunikace apod.)
  - Dle pohlaví a národnosti:
    - Ženy tvoří cca 50 % pracovníků, tvoří 44 % středního managementu
    - Všech 28 zemí EU je zastoupeno

- Rozpočet využitý na implementaci European Statistical Programme:

- v roce 2016: 56,4 mil. €
- v roce 2017: 57,96 mil. €
- v roce 2018: 68 mil. €
- v roce 2019: 75,5 mil. €
- v roce 2020: 77,3 mil. €

# Evropský statistický program

- Nařízení č. 223/2009 Evropského parlamentu a Rady z 11. 3. 2009 Evropská statistika je založena na Evropském statistickém programu.
- Evropský statistický program má za cíl evropskou statistiku:
  - Vyvíjet
  - Realizovat
  - Šířit
- Realizace je uskutečňována v období ne delším než 5 let.
- Tento je rozdělen na roční programy, které detailněji zahrnují cíle:
- Roční program 2017:
  http://ec.europa.eu/eurostat/documents/747709/753176/AWP2017-3A-Overall-Priorities.pdf
- Roční program 2018:
  http://ec.europa.eu/eurostat/web/ess/-/annual-work-programme-2018
- Roční program 2020:
  https://ec.europa.eu/programmes/creative-europe/annual-work-programmes_en
- Roční program 2021:
  Work Programme 2021 (european-agency.org)

# ESS

- The European Statistical System (ESS)
- Je založený na skutečných a srovnatelných datech – snaha zajistit maximální komparaci dat v EU.
- Partnerství mezi Komisí (Eurostat) a národních statistických institucích a dalších národních autoritách odpovědných v každém členském státě za vývoj, realizaci a šíření evropské statistiky.
- Jsou zahrnuty  země Evropského hospodářského prostoru a Evropského sdružení volného obchodu.
- Členové sbírají data a vytváření statistiku pro národní účely a potřeby EU

- Eurostat nabízí většinu statistických dat uveřejněných v oficiálních publikacích, na webových stránkách či v jiných dokumentech bez poplatku či licence.

# ESGAB

- European Statistical Governance Advisory Board (ESGAB)
- Cílem je zabezpečit nezávislý přehled Evropského statistického systému podle podmínek European Statistics Code of Practice.
  - Obsahuje 15 hlavních principů vážících se k vytváření a šíření Evropské oficiální statistiky.
  - Řeší, jak má Code of Practice komunikovat s uživateli a poskytovateli dat

- ESGAB by měl být poradním orgánem – odpovídat na otázky vztahující se k důvěře uživatelů Evropské statistiky.
- Připravuje výroční zprávu Evropskému parlamentu a Radě vztahující se k implementaci Code of Practice v Evropském statistickém systému.

# ESAC

- European Statistical Advisory Committee (ESAC)
- Vznikl  na základě Rozhodnutí č. 234/2008/EC Evropského parlamentu a Rady dne 11. 3. 2008
- Má 24 členů reprezentující uživatele, respondenty a jiné stakeholdery evropské statistiky (včetně vědecké komunity, sociálních partnerů a občanů) a jiných institucionálních uživatelů (např. Rada či Evropský parlament)
- Komise hraje důležitou roli v zajištění toho, že uživatelské požadavky a reakce na tyto požadavky budou zaneseny ve Statistickém programu.
- Dává přehled Evropské komisi o prioritách a zdrojích a výsledcích ročního programu.

# ESF

- The European Statistical Forum (ESF)
- Bylo vytvořeno 24. 4. 2013
- Cílem je zabezpečit plnění strategických pokynů mezi Evropským statistickým systémem (ESS) a Evropským systémem centrálních bank (ESCB).
- Bylo vytvořeno Memorandum of Understanding na základě kooperace mezi členy ESS a ESCB

# NUTS

- **Nomenklatura územních statistických jednotek**, (*Nomenclature of Units for Territorial Statistics*)
- územní celky vytvořené pro statistické účely Eurostatu zavedené v roce 1988
- Slouží k:
  - Analýze ekonomických ukazatelů
  - Statistické monitorování
  - Přípravu, realizaci a hodnocení regionální politiky členských států EU
- Normalizovaná klasifikace územních celků v Česku nese název CZ-NUTS.

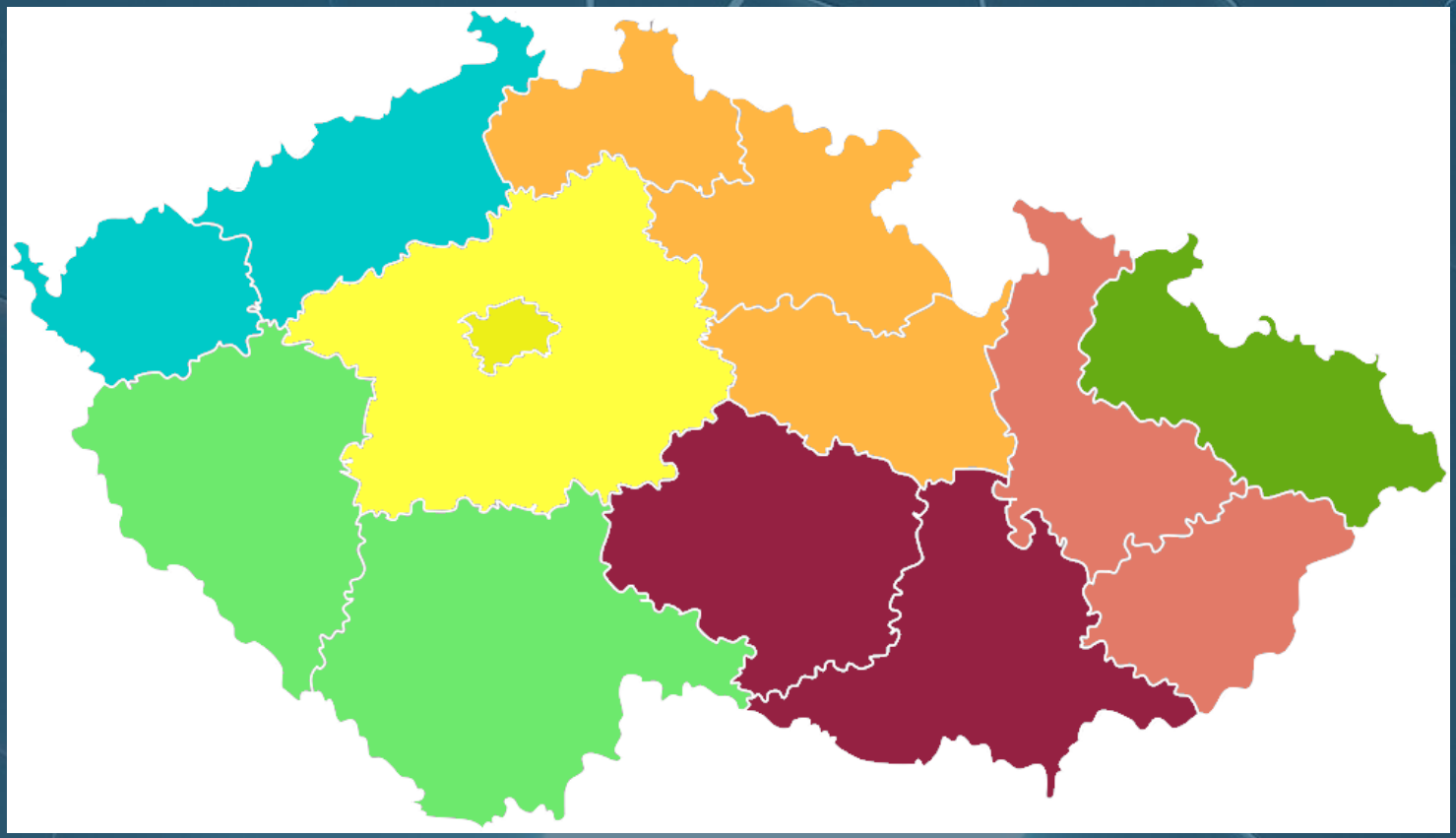
| statistická jednotka | nejvyšší počet obyvatel | nejnižší počet obyvatel |
|---|---|---|
| NUTS 1 | 7 000 000 | 3 000 000 |
| NUTS 2 | 3 000 000 | 800 000 |
| NUTS 3 | 800 000 | 150 000 |

# Specifika NUTS v ČR

- Kraje z důvodu značných rozdílů velikosti odpovídají úrovni NUTS 3.
- Po vstupu do EU bylo nutné vytvořit ještě jednu úroveň územního členění na úrovni NUTS 2 – tzv. region soudržnosti
  - do těchto regionů plynou prostředky z rozvojových fondů EU
- V ČR byly kraje spojeny do 8 regionů soudržnosti (z toho 3 včetně Prahy tvoří jediný kraj).
- Od května 2004 má každý kraj v CZ-NUTS jedinečný kód
  - písmena
  - tři číslice - první dvě určují NUTS 2, třetí kraj v jeho rámci

| statistická jednotka | | počet v ČR (CZ-NUTS) |
|---|---|---|
| zkratka | český ekvivalent | |
| NUTS 0 | stát | 1 |
| NUTS 1 | území (ČR) | 1 |
| NUTS 2 | regiony (soudržnosti) | 8 |
| NUTS 3 | kraj | 14 |

# Spojení krajů do NUTS2



# NUTS2 a NUTS3

# NUTS2

| region | kód | rozloha [km²] | obyvatel |
|---|---|---|---|
| Praha | CZ01 | 496 | 1 259 079 |
| Střední Čechy | CZ02 | 11 014 | 1 315 299 |
| Jihozápad | CZ03 | 17 617 | 1 212 423 |
| Severozápad | CZ04 | 8 649 | 1 123 265 |
| Severovýchod | CZ05 | 12 440 | 1 506 813 |
| Jihovýchod | CZ06 | 13 990 | 1 682 748 |
| Střední Morava | CZ07 | 9 231 | 1 220 972 |
| Moravskoslezsko[p 1] | CZ08 | 5 445 | 1 217 676 |

# LAU

- Místní samosprávné jednotky (Local Administrative Units) existují v ČR od roku 1990 (dříve NUTS 4 a NUTS 5)
- zahrnující obce a okresy

| statistická jednotka | | počet v ČR (CZ-NUTS) |
|---|---|---|
| zkratka | český ekvivalent | |
| LAU 1 (dříve NUTS 4) | okres | 76+Praha |
| LAU 2 (dříve NUTS 5) | obec | 6253 |

# NUTS v SR

RŠÚJ - regionálna štatistická územná jednotka

| RŠÚJ 1 | | RŠÚJ 2 | | RŠÚJ 3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| území | kód | oblast | kód | kraj | kód |
| Slovenská republika | SK0 | RŠÚJ Bratislavský kraj | SK01 | Bratislavský kraj | SK010 |
| | | RŠÚJ Západné Slovensko | SK02 | Trnavský kraj | SK021 |
| | | | | Trenčínský kraj | SK022 |
| | | | | Nitranský kraj | SK023 |
| | | RŠÚJ Stredné Slovensko | SK03 | Žilinský kraj | SK031 |
| | | | | Banskobystrický kraj | SK032 |
| | | RŠÚJ Východné Slovensko | SK04 | Prešovský kraj | SK041 |
| | | | | Košický kraj | SK042 |

Zdroj: Wikipedia

# Systém národních účtů

- koherentní, konzistentní a integrovaná skupina makroekonomických účtů, rozvah a tabulek založených na mezinárodně odsouhlasené koncepci, definicích, klasifikaci a účetních pravidlech. (OECD, 2013)
- zahrnují vývoj národního hospodářství jako celku, ale rovněž i jeho jednotlivých sektorů a oblastí
- představuje statistický model, který přináší celkový popis ekonomických jevů a procesů probíhajících v národním hospodářství v ucelené a konzistentní podobě.

# Význam národních účtů

- Monitorování chování ekonomiky
- Makroekonomická analýza
- Podklady pro formulování hospodářské statistiky
- Mezinárodní komparace
- Makroekonomické modelování

# Evropský systém národních účtů

- Systém národních účtů v ČR je v souladu s Evropským systémem národních účtů (ESA 2010).
- ESA 2010:
  - Snahou harmonizovat metodiku v aplikaci přesných a správných pojmů, definicích, klasifikacích a účetních pravidlech, jež jsou potřebná pro spolehlivé, konzistentní a srovnatelný statistický popis ekonomiky jednotlivých členských státu i samotné Evropské Unie.
  - ESA 2010 zohledňuje zkušenosti v oblasti harmonizace hrubého domácího důchodu a při monitorování statistiky v rámci postupu při nadměrném deficitu (EDP).
  - Je v zásadě konzistentní se Systémem národních účtů Spojených národů (SNA 2008).
  - K zajištění toho, aby pojmy, metodika a účetní pravidla byly členskými zeměmi důsledně uplatňovány, byl ESA 2010 Evropskou komisí přijat jako **nařízení Evropského parlamentu a Rady dne 21. května 2013**.

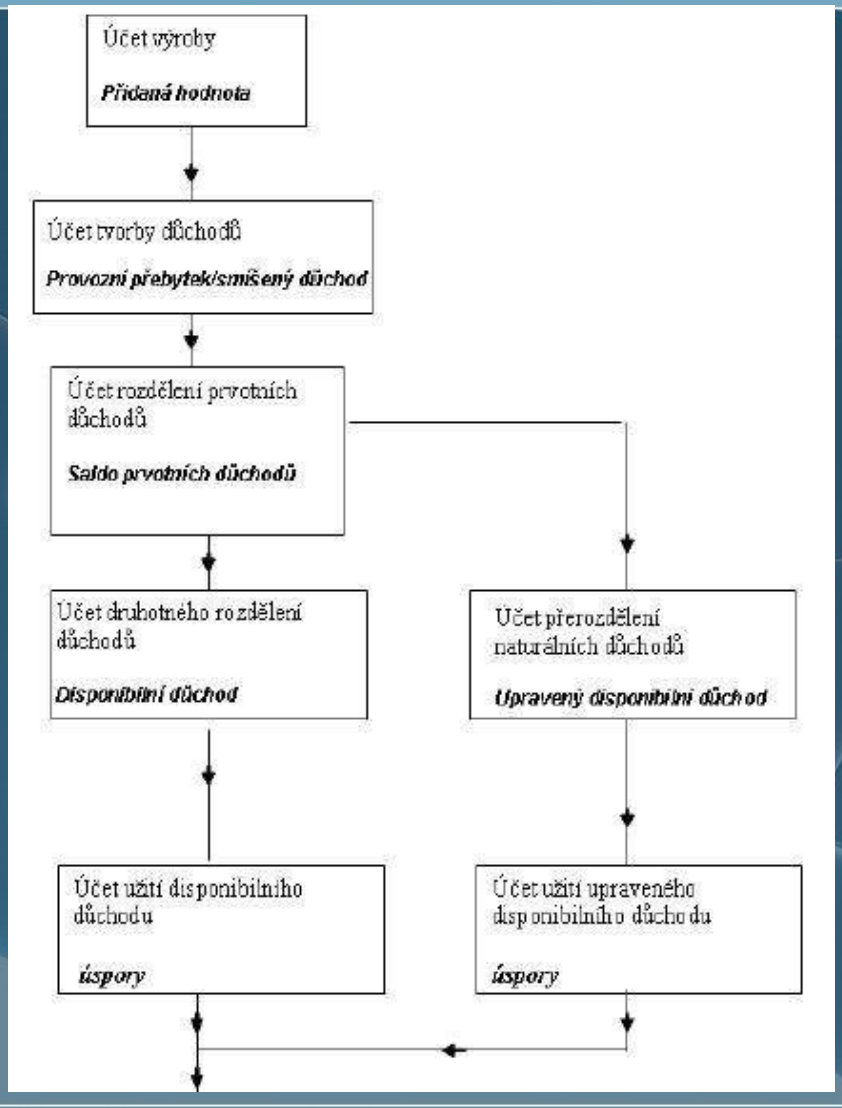
# Hlavní účty národních účtů

Systém ESA 2010, je založený na posloupnosti vzájemně propojených účtů.

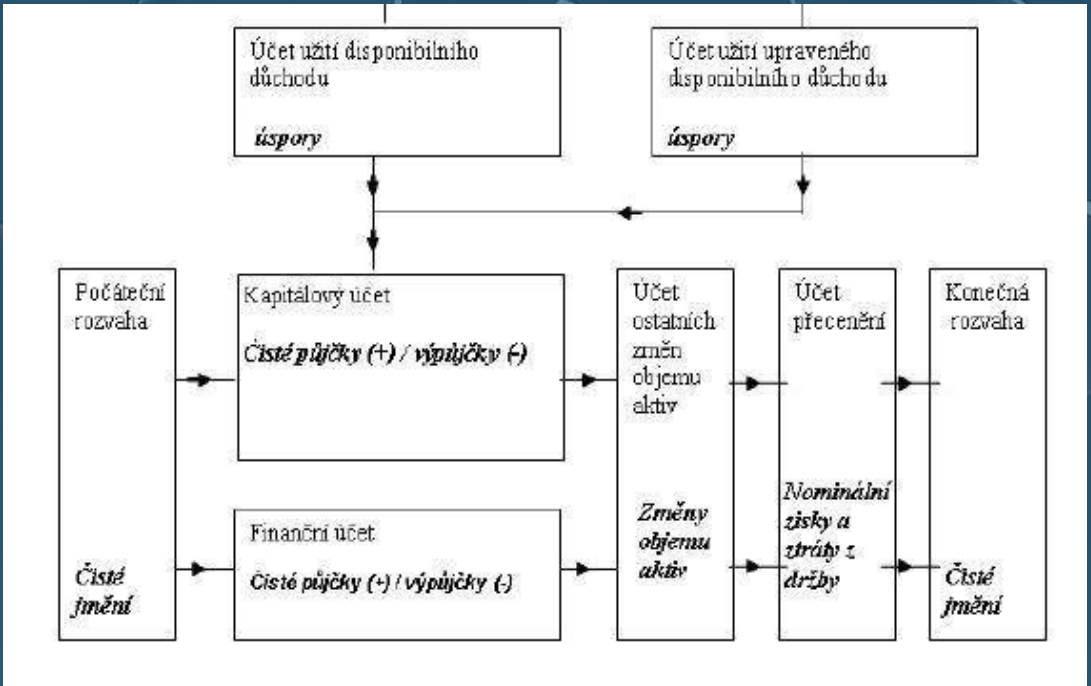
Hlavní účty národních účtů tvoří:

- účty výrobků a služeb, které evidují toky výrobků a služeb
- sektorové účty, které se člení na účty:
  - běžné (zahrnují účet výroby, účet tvorby důchodů, účet rozdělení prvotních důchodů, účet druhotného rozdělení důchodů a účet užití disponibilních důchodů) a
  - akumulace (kapitálový účet, finanční účet a účty ostatních změn objemu, které zachycují: jiný vznik a zánik aktiv než prostřednictvím transakcí; změny aktiv a závazků způsobených nepředpokládatelnými událostmi, které nejsou hospodářské povahy; změny klasifikace a struktury) zachycují čisté pořízení nefinančních a finančních aktiv a vzniklé závazky
- účty rozvahy, které znázorňují hodnoty zásob aktiv a pasiv, jež jsou drženy institucionálními jednotkami nebo sektory k počátku a konci účetního období.

# Posloupnost národních účtů
# 1. část



# Posloupnost národních účtů
# 2. část



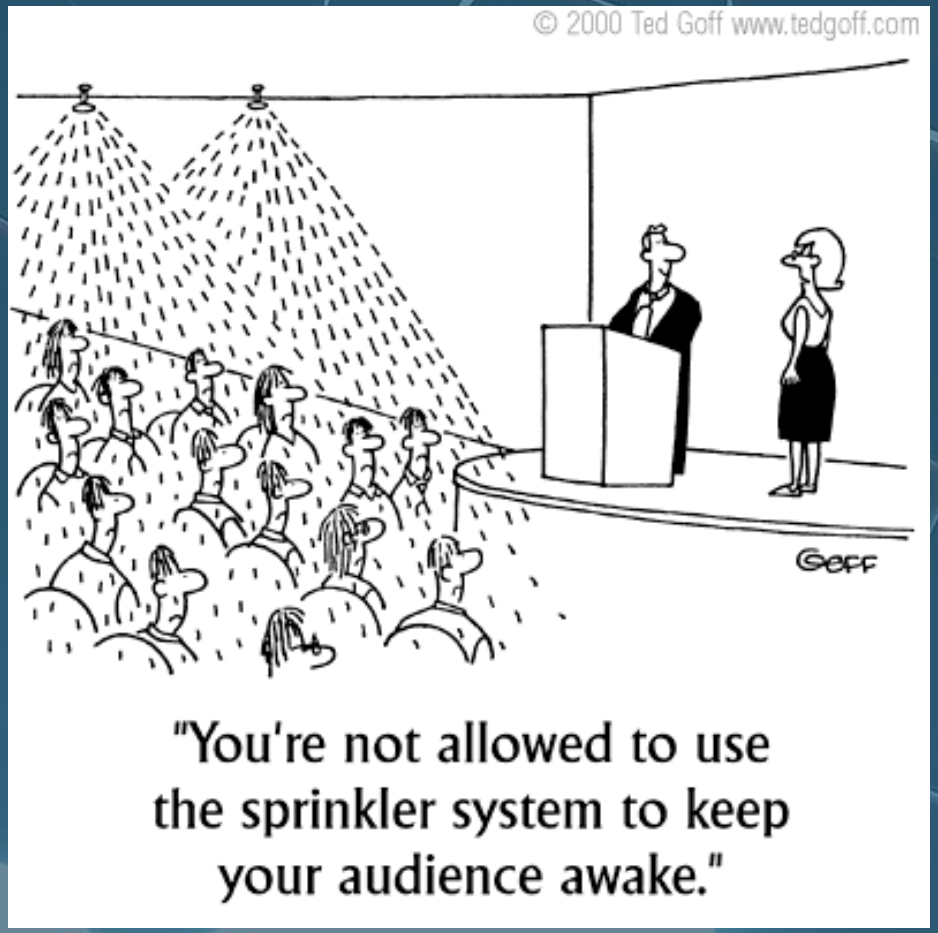

Vyrovnávací položku získáme odečtením celkové hodnoty položek na jedné straně účtu od celkové hodnoty na druhé straně účtu. V diagramu jsou pak vyrovnávací položky znázorněny tučně.

Zdroj: Evropský systém účtů ESA 2010

# Souhrnné ukazatele

- Jedná se o složené hodnoty, jež měří výkon celého hospodářství, např. výrobu, přidanou hodnotu, disponibilní důchod, úspory, konečnou spotřebu, tvorbu kapitálu apod. Jedná se o důležité ukazatele využívané pro účely makroekonomické analýzy a srovnávání v prostoru a čase. Existují dva druhy souhrnných ukazatelů:
  - Souhrnné ukazatele vztahující se přímo k transakcím, tedy produkce výrobků a služeb, tvorba hrubého fixního kapitálu, konečná spotřeba apod.
  - Souhrnné ukazatele představující vyrovnávací položky na účtech, např. HDP v tržních cenách, hrubý národní důchod, národní disponibilní důchod, úspory apod.
- Ukazatele národních účtů se často přepočítávají na jednoho obyvatele či počet osob (či jednotek) v daném subsektoru. Nejdůležitějším ukazatelem je ukazatel HDP.

# Zdroje


- Eurostat, Dostupné z: http://ec.europa.eu/eurostat
- Databáze Eurostatu, Dostupné z: https://www.czso.cz/csu/czso/databaze_eurostatu a http://apl.czso.cz/pll/eutab/html.h
- Roční pracovní programy EU: https://ec.europa.eu/programmes/creative-europe/annual-work-programmes_en
- Evropský systém účtů ESA 2010.
- Fischer, J., Fischer, J. Měříme správně hrubý domácí produkt? Dostupné z: https://www.researchgate.net/publication/265819329_Merime_spravne_hruby_domaci_produkt

# Děkuji za Vaši pozornost. ☺