

## EUROSTAT (<http://epp.eurostat.ec.europa.eu>) – základní rozhraní

The screenshot shows the Eurostat website interface with the following numbered annotations:

- 1**: European Commission logo and Eurostat branding.
- 2**: Navigation menu (Home, Statistics, Publications, About Eurostat, User support).
- 3**: Statistics Database link.
- 4**: Release Calendars link.
- 5**: Most popular database tables list (GDP per capita, Real GDP growth, Total population, Unemployment rate, etc.).
- 6**: Selected Statistics list (Europe 2020 indicators, Euroindicators/PEEIs, Sustainable development indicators, Government finance, Prices (HICP)).
- 7**: Selected Publications list (Eurostat Yearbook, European Business, Income and living conditions in Europe).
- 8**: Latest news releases table.
- 9**: Statistics Explained section.
- 10**: Country profiles section.
- 11**: Inflation Dashboard section.
- 12**: Test your knowledge section.
- 13**: In the spotlight section.
- 14**: Search bar.

Date	Topic
06.01.2012	Volume of retail trade down by 0.8% in euro area
06.01.2012	Euro area unemployment rate at 10.3%
05.01.2012	Industrial new orders up by 1.8% in euro area
05.01.2012	Industrial producer prices up by 0.2% in euro area
04.01.2012	Euro area inflation estimated at 2.8%
20.12.2011	EU27 real agricultural income per worker up by 6.7%
19.12.2011	Construction output down by 1.4% in euro area

Date	Update
06.01.2012	Updated: Unemployment statistics
05.01.2012	New: Underemployed and potentially active labour force statistics
04.01.2012	Updated: Labour market participation by sex and age
04.01.2012	Updated: Job vacancy statistics
04.01.2012	Updated: Structure of government debt

Date	Topic
06.01.2012	Tax revenue in the European Union - Issue number 2/2012
06.01.2012	Short-term labour input indicators 2011 - Issue number 1/2012
21.12.2011	EU-27 and Russia: basic statistical indicators and selected trade figures, 2000-2010 - Issue number 69/2011
19.12.2011	Structure of government debt in Europe in 2010 - Issue number 68/2011
14.12.2011	In 2009, EU-27 environmental tax revenue rose to 2.4 % of GDP - Issue number 67/2011
14.12.2011	Internet use in households and by individuals in 2011 - Issue number 66/2011
13.12.2011	The food chain for animal and vegetable fats and oils - Issue number 62/2011

Eurostat představuje základní rozhraní pro vyhledávání statistických informací o státech Evropské unie i o EU jako celku. Funguje obdobně jako statistické úřady jiných zemí, konsoliduje a zveřejňuje data členských států EU. Pro výuku a vizualizaci je hodnotná především aplikace *Country profiles* [10], v níž je možné data promítnout územně k jednotlivým zemím. Z hlediska nabídky dat a širší spektra je velmi často používaným odkazem také *Statistics database* [3], svojí strukturou připomínající Veřejnou databázi ČSÚ.

- (1) **Horní lišta:** Záhloví stránky, vpravo možnost přepnout jazyk (AJ-FJ-NJ)
- (2) **Karty záložek:** Přepíná mezi základní nabídkou: *Home* – nejaktuálnější informace, právě vydané zprávy. *Statistics* – přehled statistických dat, děleno na statistiky podle politik EU a podle ostatních témat. *Publications* – publikace vydané Eurostatem, nejčastěji v PDF formátu volně ke stažení. *About Eurostat* – informace o instituci, kontakty. *User support* – uživatelská podpora návštěvníků stránek.
- (3) **Databáze statistik:** Souhrn všech statistik ve stromové struktuře.
- (4) **Plán publikací:** Harmonogram a ediční plán vydávání statistik
- (5) **Nejhledanější statistická data:** Nejpopulárnější statistiky podle počtu shlédnutí
- (6) **Vybrané statistiky:** Vybrané zajímavé ukazatele
- (7) **Vybrané publikace:** Přehled vybraných publikací hodných dalšího zřetele
- (8) **Nejnovější vydání:** Přehled novinek – lze agregovat i pomocí RSS
- (9) **Vysvětlení statistik:** Metodika a přehled statistik vydávaných Eurostatem, vhodná učební pomůcka z metodologického hlediska
- (10) **Profily zemí:** Vizualizační nástroj statistik – tvorba kartogramů, grafů a tabulek s možností mezistátního srovnání a ovlivnění výsledného výstupu, export dat
- (11) **Inflační obrazovka:** Aktuální informace o inflaci, časové řady a propojení s dalšími databázemi
- (12) **Testování znalostí:** zábavný kvíz o datech jednotlivých států Evropské unie
- (13) **Okénko pozornosti:** Informace týkající se společenských a globálních problémů, zpravidla navázány na hlubší analýzy
- (14) **Správa profilu:** Možnost registrace na stránky, vyhledávání atp.

---

## Přehled dalších vizualizačních nástrojů



### Google Public Data Explorer

[<http://www.google.com/publicdata/directory>]

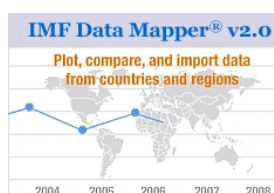
Umožňuje prohlížet veřejně dostupné statistiky národních, nadnárodních i neziskových institucí a vizualizovat je formou tří typů grafu a pseudokartodiagramu, tedy grafu nad topografickým podkladem Google Maps.



### OECD Regional Statistics

[<http://stats.oecd.org/OECDregionalstatistics>]

Srovnává a vizualizuje statistické ukazatele států OECD. Poskytuje kvalitní mapové výstupy, možnost tvořit si vlastní text (popisy) k vizualizovaným datům. Umožňuje také nahrávání vlastních dat.



### IMF Data Mapper

[<http://www.imf.org/external/datamapper>]

Vizualizér dat Mezinárodního měnového fondu. Obsahuje pouze vybrané statistiky, pokrývá však všechny státy světa a umožňuje animované srovnání na časové ose. Výstupem mohou být grafy nebo kartogramy.



### Gapminder World

[<http://www.gapminder.org>]

Pro výukové účely velmi vhodný vizualizační nástroj, podobně jako Google Public Data Explorer vizualizuje veřejně dostupná data. Kromě online verze existuje i instalovatelná aplikace, v níž je možné si připravit vizualizační hodinu s vybranými daty. U časových řad dat je možné volit proměnné pro obě osy grafu a studovat tak závislosti jevů.

### Hardwarové a softwarové prekvizity

Pro správnou funkčnost výše popsaných nástrojů je zapotřebí vlastnit průměrně vybavený počítač (notebook, tablet), který je však připojen k internetu. Čím lepší konektivita k internetu a výkonnější PC, tím plynulejší vizualizace! Jako webový prohlížeč bývá doporučena Mozilla Firefox v nejnovější verzi, popř. Google Chrome (Chromium) či Internet Explorer (vše v aktuálních verzích). U většiny vizualizačních nástrojů je také důležité mít nainstalován Adobe Flash Player!