

## Jak na data?

Stáhnout data z nějaké databáze. **DSI** (Data Service & Information) je soubor statistických databází, např. OECD, EUROSTAT, IMF. Škola má předplaceno, stahovat se dá jen z počítačů, co jsou v doméně `esf.muni.cz`. Z ostatních se dá přes proxy server. Link je na mojí webové stránce. Nebo můžete data stáhnout z statistického úřadu příslušné země.

[http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/zahranicni\\_statisticke\\_urady](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/zahranicni_statisticke_urady)

- V DSI: proklikat se k požadované databázi, např. OECD.
- Složky HDP najdete pod National Accounts and Historical Statistics, Quarterly National Accounts, Country tables a nejlépe: GDP by type of expenditure, constant prices.
- Investice se jmenují Gross Fixed Capital Formation
- Pro ostatní veličiny: Economic Indicators, Main Economic Indicators
- Vyberete veličinu, zatrnete pro kterou zemi ji chcete. Tlačítko `view table` nebo kliknout.
- Vyberte čtvrtletní data: `export table Separator (;)`
- Uložíte tabulku (.csv soubor), otevřete v EXCELU
- Data poskládat do sloupců vedle sebe (podle nejkratší řady).
- Změnit vektor času: 1993Q1 je 1993.00, 1993Q2 je 1993.25, 1993Q3 je 1993.50, 1993Q4 je 1993.75 atd.
- Označit jako blok a zkopírovat do textového editoru
- Hromadně nahradit desetinnou čárku desetinnou tečkou (CTRL+H)
- Doplnit informace (hlavičku) k jednotlivým sloupečkům za %
- Nahrát data do MATLABU jak to znáte ze cvičení.