**28. MEZINÁRODNÍ SROVNÁNÍ**

V této kapitole jsou uvedeny vybrané statistickéukazatele, které slouží ke srovnání mezi ekonomikami zemí Evropské unie a některých dalších zemí. Tyto ukazatele jsou sestavovány v Eurostatu na základě pravidelně zasílaných údajů z národních statistických úřadů, některá data se přebírají od mezinárodních organizací (např. OECD, Evropská centrální banka).

Jednotlivé země, jejichž hodnoty ukazatelů se v tabulkách srovnávají, jsou řazeny abecedně podle názvů zemí v češtině. Česko-anglický přehled názvů zemí najdete v metodickém úvodu této kapitoly v anglické verzi. Údaje za Evropskou unii (EU 28, resp. EU 27) a Eurozónu (EA 17, resp. EA 18) jsou, pokud byly k dispozici, v tabulkách předřazeny jednotlivým zemím.

**Evropská unie (EU 28)** je ekonomické a politické uskupení 28 států Evropy. V následující tabulce je stručně shrnut vývoj EU od roku 1993, kdy vstoupila v platnost Maastrichtská smlouva.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Země EU | Datum vstupu | Zkratky seskupení | | | | |
| Belgie, Dánsko, Francie, Irsko, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Portugalsko, Řecko, Španělsko, Velká Británie | 1. 11. 1993 (Smlouva o Evropské unii) | EU | EU 15 | EU 25 | EU 27 | EU 28 |
| Finsko, Rakousko, Švédsko | 1. 1. 1995 | |
| Česká republika, Estonsko, Kypr, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Malta, Polsko, Slovensko, Slovinsko | 1. 5. 2004 | | |
| Bulharsko, Rumunsko | 1. 1. 2007 | | | |
| Chorvatsko | 1. 7. 2013 | | | | |

**Eurozóna 18 (EA 18)** je území těch členských států Evropské unie, které přijaly euro jako společnou měnu v souladu se „Smlouvou o založení Evropského společenství“. K 1. 1. 2014 má Eurozóna 18 členů. Následující tabulka poskytuje přehled o termínech, kdy země začaly používat euro.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Země Eurozóny | Datum | Zkratky seskupení | | | | | |
| Belgie, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Španělsko | 1. 1. 2002 | EA 12 | EA 13 | EA 15 | EA 16 | EA 17 | EA 18 |
| Slovinsko | 1. 1. 2007 | |
| Kypr, Malta | 1. 1. 2008 | | |
| Slovensko | 1. 1. 2009 | | | |
| Estonsko | 1. 1. 2011 | | | | |
| Lotyšsko | 1. 1. 2014 | | | | | |

Pod souhrnným názvem „**Ostatní**“ jsou tabulky rozšířeny o země ESVO, země usilující o vstup do EU (Makedonie a Turecko) a země s vyspělou ekonomikou z jiných kontinentů (Japonsko, Spojené státy), za něž jsou k dispozici srovnatelné údaje.

## Poznámky k tabulkám

Tab. **28**-1. **HDP na 1 obyvatele ve standardech kupní síly (PPS)**

Hrubý domácí produkt (HDP) je měřítkem ekonomické výkonnosti. Je definován jako hodnota veškerého vyrobeného zboží a služeb minus hodnota jakéhokoliv zboží a služeb použitých při jejich tvorbě. Objemový index HDP na obyvatele vyjádřený ve standardech kupní síly je vyjádřen ve vztahu k průměru EU 28, který je roven 100. Pokud je index za určitou zemi vyšší než 100, znamená to, že HDP na obyvatele této země je vyšší než průměr EU 28 a naopak. Údaje se uvádějí ve standardu kupní síly – společné měně, která stírá rozdíly v cenových úrovních mezi zeměmi a umožňuje tak objemová srovnání HDP mezi jednotlivými zeměmi. Upozornění: index se hodí pro srovnání zemí, nikoliv pro porovnávání v čase.

Tab. **28**-2. **Míra růstu reálného HDP**

Výpočet roční míry růstu objemu HDP dovoluje srovnání dynamiky hospodářského vývoje jak v čase, tak i mezi různě velkými zeměmi. Pro měření míry růstu objemu HDP je HDP v běžných cenách vyjádřen v cenách předchozího roku a takto vypočítané pohyby objemu jsou vztaženy k úrovni referenčního roku, což se nazývá zřetězená řada. To znamená, že pohyby cen nebudou zvyšovat míru růstu.

Tab. **28**-3. **Produktivita práce na 1 zaměstnanou osobu**

HDP na zaměstnanou osobu znamená vlastně produktivitu národní ekonomiky a je koncipován jako index v relaci k průměru EU 27. Pokud je tento index za určitou zemi vyšší než 100, znamená to, že HDP na zaměstnanou osobu této země je vyšší než průměr EU 27 a naopak. Základní údaje se uvádějí ve standardech kupní síly (PPS) – společné měně, která stírá rozdíly v cenových úrovních mezi zeměmi a umožňuje tak objemové srovnání HDP mezi jednotlivými zeměmi. Zaměstnaná osoba na plný či částečný úvazek se zde nerozlišuje.

Tab. **28**-4. **Hrubý** **vládní dluh**

Hrubý vládní dluh je definován v Maastrichtské smlouvě jako konsolidovaný hrubý vládní dluh v nominální hodnotě, nesplacený na konci roku v následujících kategoriích vládních závazků (dle definice v ESA95): oběživo a vklady, cenné papíry jiné než účasti bez finančních derivátů a půjčky. Sektor vládních institucí tvoří subsektory ústředních vládních institucí, národních vládních institucí, místních vládních institucí a fondy sociálního zabezpečení. HDP použitý ve jmenovateli zlomku je hrubý domácí produkt v běžných tržních cenách. Údaje vyjádřené v národní měně jsou přepočteny na eura za použití směnných kurzů vydaných Evropskou centrální bankou na konci roku.

Tab. **28**-5. **Přímé zahraniční investice**

Průměr přílivu a odlivu toků přímých zahraničních investic vydělený hrubým domácím produktem (HDP). Index měří intenzitu investiční integrace v mezinárodní ekonomice. Přímá investice představuje mezinárodní investici provedenou rezidentskou jednotkou (přímý investor) k získání trvalé účasti v jednotce operující v jiné ekonomice, než je investorova (podniky přímých zahraničních investic). Přímá investice zahrnuje jak počáteční transakce mezi dvěma jednotkami, tak všechny následující kapitálové transakce mezi nimi i mezi přidruženými společnostmi, jak zapsanými, tak nezapsanými do obchodního rejstříku. Pro srovnání rozdílně velikých ekonomik vykazujících zemí jsou údaje vyjádřeny jako procento z HDP.

Tab. **28**-6. **Celkové výdaje na výzkum a vývoj (GERD)**

Hrubé domácí výdaje na výzkum a vývoj v procentech HDP. „Výzkum a experimentální vývoj (VaV) zahrnuje systematickou tvůrčí práci rozšiřující poznání, včetně poznání člověka, kultury a společnosti a využití tohoto poznání v praxi“ (Frascati manuál, 2002, § 63).

Tab. **28**-7. **Míra inflace**

Průměrná roční míra změny Harmonizovaného indexu spotřebitelských cen (HICP). Harmonizované indexy spotřebitelských cen jsou vytvořeny pro mezinárodní srovnání inflace spotřebitelských cen. HICP využívá např. Evropská centrální banka ke sledování inflace v Hospodářské a měnové unii a k odhadu sbližování inflace, jak je vyžadováno Článkem 121 Amsterodamské smlouvy. Pro Spojené státy a Japonsko jsou v tabulce využity národní indexy spotřebitelských cen.

Tab**.** **28**-8. **Komparativní cenové úrovně**

Komparativní cenové úrovně konečné spotřeby soukromých domácností včetně nepřímých daní. Komparativní cenové úrovně jsou poměry mezi paritami kupní síly a devizovými kurzy každé země. Paritou kupní síly je poměr měnové konverze, který přepočítává hodnoty ekonomických ukazatelů, vyjádřené v domácí měně, na měnu společnou, která se nazývá standard kupní síly (PPS). Vyrovnáním kupní síly různých národních měn umožňuje tento standard srovnání ukazatelů mezi jednotlivými státy. Poměr je koncipován vzhledem k průměru EU (EU 28 = 100). Pokud je tento poměr za určitou zemi vyšší/nižší než 100, znamená to, že daná země je relativně dražší/levnější než průměr EU.

Tab. **28**-9. **Míra zaměstnanosti**

Míra zaměstnanosti je vypočítána vydělením počtu zaměstnaných osob ve věku 15 až 64 let počtem všech osob v této věkové skupině. Ukazatel je založen na Šetření pracovních sil EU. Předmětem šetření jsou všechny osoby žijící v soukromých domácnostech a nevztahuje se na osoby žijící v hromadných ubytovacích zařízeních, jako jsou penziony, studentské ubytovny a nemocnice. Zaměstnané obyvatelstvo sestává z osob, které v průběhu referenčního týdne pracovaly alespoň 1 hodinu za mzdu, plat nebo jinou odměnu, nebo sice nebyly v práci, ale měly formální vztah k zaměstnání.

Tab. **28**-10. **Míra nezaměstnanosti**

Míra nezaměstnanosti představuje nezaměstnané osoby jako procentní podíl z pracovní síly = aktivního obyvatelstva. Pracovní síla je celkový počet zaměstnaných a nezaměstnaných osob. Do nezaměstnaných osob patří osoby ve věku 15 až 74 let, které byly:

a) bez práce (nebyly zaměstnané) během referenčního týdne;

b) k dispozici pro nástup do práce, tzn., že byly připraveny pro výkon placeného zaměstnání nebo sebezaměstnání (zaměstnání ve vlastním podniku) před koncem dvou týdnů následujících po referenčním týdnu;

c) aktivně hledající práci, tzn., že podnikaly aktivní kroky pro hledání placeného zaměstnání nebo sebezaměstnání ve čtyřtýdenním období končícím referenčním týdnem, nebo které našly práci s pozdějším začátkem, tj. maximálně v tříměsíčním období.

Tab. **28**-11. **Míra dlouhodobé nezaměstnanosti**

Podíl počtu dlouhodobě nezaměstnaných (12 měsíců a déle) na celkové pracovní síle (v procentech). Dlouhodobě nezaměstnaní zahrnují osoby patnáctileté a starší, nežijící v kolektivních zařízeních, které nebudou zaměstnané po dobu 14 dnů následujících po šetření, budou k dispozici nejpozději do 14 dnů pro výkon placeného zaměstnání a hledají práci (v průběhu posledních 4 týdnů hledaly aktivně práci nebo nehledají práci, protože ji již našly a nastoupí do ní později). Celková pracovní síla je celkový počet zaměstnaných a nezaměstnaných. Doba trvání nezaměstnanosti je definována jako doba hledání práce nebo jako doba od posledního zaměstnání (pokud je toto období kratší než doba hledání práce).

Tab. **28**-12. **Míra rizika chudoby po sociálních dávkách**

Podíl osob s ekvivalizovaným disponibilním příjmem pod hranicí rizika chudoby, která se stanoví jako 60 % mediánu národního ekvivalizovaného disponibilního příjmu (po sociálních dávkách).

Tab. **28**-13. **Veřejné výdaje na vzdělávání**

Veřejný sektor financuje obecně vzdělávání krytím běžných a kapitálových výdajů vzdělávacích institucí nebo podporou studentů a jejich rodin prostřednictvím stipendií a veřejných půjček či poskytováním dotací na vzdělávací aktivity soukromým firmám a neziskovým organizacím. Zmíněné druhy výdajů tvoří společně veřejné výdaje na vzdělávání.

Tab. **28**-14. **Úhrnná plodnost**

Průměrný počet živě narozených dětí, které by se narodily jedné ženě, pokud by po celé její reprodukční období platily míry plodnosti podle věku z daného roku. Jedná se tedy o konečnou plodnost hypotetické generace, vypočtenou součtem měr plodnosti podle věku v daném roce (předpoklad stejného počtu žen v každém věku). Úhrnná plodnost se také používá pro vyjádření míry reprodukce populace; v rozvinutějších zemích se za úroveň zajišťující prostou reprodukci populace považuje hodnota 2,1.

Tab. **28**-15. a **28**-16. **Naděje dožití při narození – muži, ženy**

Naděje dožití při narození vyjadřuje průměrný počet let, kterých má novorozenec naději se dožít při zachování aktuální úrovně úmrtnosti (věkově příslušné pravděpodobnosti úmrtí) během jeho života.

Tab. **28**-17. **Emise skleníkových plynů**

Tento ukazatel vyjadřuje vývoj celkových emisí skleníkových plynů způsobených člověkem – tzv. „Kjótský koš“. Představuje celkové roční emise ve vztahu k emisím v roce 1990. „Kjótský koš“ skleníkových plynů zahrnuje: oxid uhličitý (CO2), metan (CH4), oxid dusný (N2O) a fluorované plyny (úplně (PFC) i částečně (HFC) fluorované deriváty uhlovodíků a fluorid sírový (SF6)). Tyto plyny jsou agregovány do jedné jednotky za použití potenciálu globálního ohřevu, který je pro každý plyn specifický. Agregované emise skleníkových plynů se vyjadřují v jednotkách tzv. uhlíkového ekvivalentu (ekvivalent CO2). Tento ukazatel nezahrnuje emise a propady v souvislosti s LULUCF (využívání krajiny, změny ve využití krajiny a lesnictví) ani emise z mezinárodní námořní dopravy. Zahrnuje však emise z mezinárodní letecké dopravy. Emise CO2 z biomasy s rekuperací energie jsou vykazovány jako položka memoranda podle směrnice UNFCCC (tj. Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu) a nejsou zahrnuty v celkových součtech skleníkových plynů za stát. EU jako celek je zavázána k nejméně 20% snížení svých emisí skleníkových plynů do roku 2020 oproti roku 1990. Tento cíl zahrnuje: 21% snížení emisí ze sektorů pokrytých schématem obchodování s emisními povolenkami (EU ETS) do roku 2020 oproti roku 2005 a 10% snížení emisí sektorů mimo EU ETS. K dosažení tohoto 10% celkového cíle každá členská země odsouhlasila limity emisí skleníkových plynů (které jsou specifické pro každou zemi) pro rok 2020 oproti roku 2005 (Rozhodnutí EP a Rady č. 406/2009/ES). Zdroj dat: Evropská agentura pro životní prostředí (EEA).

Tab. **28**-18. **Produkce komunálních odpadů**

Komunální odpad je tvořen do značné míry odpadem produkovaným domácnostmi, ale může zahrnovat také podobné odpady produkované malými podniky a veřejnými institucemi shromažďované obcemi; tato část komunálního odpadu může být v různých obcích a státech odlišná v závislosti na místním systému nakládání s odpady. U oblastí, které nejsou pokryty systémem sběru komunálního odpadu, se množství vyprodukovaného komunálního odpadu odhaduje.

Tab. **28**-19. **Energetická náročnost hospodářství**

Ukazatel je podílem mezi hrubou spotřebou energie v zemi a hrubým domácím produktem (HDP) za daný kalendářní rok. Měří energetickou spotřebu ekonomiky a její celkovou energetickou účinnost. Hrubá spotřeba energie v zemi je počítána jako součet hrubé spotřeby pěti druhů paliv a energie v zemi: uhlí, elektřiny, kapalných paliv, zemního plynu a obnovitelných zdrojů energie. Údaje o HDP jsou brány ve zřetězených objemech, referenčním rokem je rok 2005. Energetická náročnost je určena podílem hrubé spotřeby energie v zemi a HDP. Protože je hrubá spotřeba energie v zemi měřena v kgoe (kilogram ropného ekvivalentu) a HDP v 1 000 EUR, tento podíl se udává v kgoe na 1 000 EUR.

Tab. **28**-20. **Podíl elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů energie na hrubé spotřebě elektřiny**

Tento ukazatel je poměrem mezi elektřinou vyrobenou z obnovitelných zdrojů energie a hrubou spotřebou elektřiny v zemi za daný kalendářní rok. Měří podíl elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů energie na spotřebě elektřiny v zemi. Elektřina vyrobená z obnovitelných zdrojů energie sestává z výroby elektřiny ve vodních elektrárnách (kromě přečerpávacích), větrných, solárních a geotermálních a elektřiny z biomasy/odpadů. Hrubá spotřeba elektřiny v zemi se skládá z celkové hrubé výroby elektřiny v zemi ze všech paliv (včetně domácí výroby), plus dovoz, minus vývoz elektřiny.

\* \* \*

Další informace jsou dostupné na internetových stránkách Českého statistického úřadu:

– [www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/evropska\_data\_esds](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/evropska_data_esds)

– [apl.czso.cz/ode/index.htm](http://apl.czso.cz/ode/index.htm) (předdefinované tabulky Eurostatu v českém jazyce)

Kompletní databázi ukazatelů evropského srovnání zveřejňuje na svých stránkách Eurostat:

– [epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home)