

Metodické vysvětlivky

Životním prostředím je vše, co vytváří přirozené podmínky existence organismů, včetně člověka, a je předpokladem jejich dalšího vývoje. Jeho složkami jsou zejména ovzduší, voda, horniny, půda, organismy, ekosystémy a energie.

Odpadovým hospodářstvím je činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadů, na nakládání s odpady a na následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy, a kontrola těchto činností.

Vodní hospodářství zahrnuje všechny činnosti směřující k využití, rozvoji a ochraně vodních zdrojů a k ochraně před škodlivými účinky vod.

Výdaje na ochranu životního prostředí zahrnují výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného majetku na ochranu životního prostředí a neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí. Data jsou získána z ročního statistického výkazu ČSÚ. Údaje o dlouhodobém hmotném majetku (DHM) představují sumu výdajů, které vykazující jednotky vynaložily na pořízení DHM (koupi nebo vlastní činnosti), spolu s celkovou hodnotou DHM získaného formou bezúplatného nabytí nebo převodu podle příslušných legislativních předpisů nebo přearáním z osobního užívání do podnikání. Neinvestiční náklady zahrnují mzdové náklady, platby nájemného, energie a ostatní materiál a platby za služby, u kterých je hlavním účelem ochrana životního prostředí.

Poznámky k tabulkám

Tab. 3-1 Bilance půdy

Veškerá zemědělská i nezemědělská půda se zjišťuje sumarizací přehledů o plochách kultur podle údajů katastru nemovitostí, vedeného orgány Českého úřadu zeměměřického a katastrálního k 31. prosinci vykazovaného roku.

Zemědělská půda zahrnuje ornou půdu, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady a trvalé travní porosty.

Do **nezemědělské půdy** jsou zařazeny lesní pozemky, vodní plochy, zastavěné plochy a ostatní plochy.

Veškeré údaje o půdě jsou zjišťovány jako plochy kultur zemědělských i nezemědělských závodů nebo soukromých vlastníků bez rozlišení typu hospodaření a velikosti pozemků.

Tab. 3-2 až 3-6 Zvláště chráněná území a soustava Natura 2000

Podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je rozlišováno šest kategorií **zvláště chráněných území**. Národní parky a chráněné krajinné oblasti – označované jako **velkoplošná zvláště chráněná území**, a národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky – označované jako **maloplošná zvláště chráněná území**.

Údaje o ubytovacích zařízeních v národních parcích jsou získávány ze šetření o kapacitách a návštěvnosti hromadných ubytovacích zařízení. Uváděné údaje jsou souhrnem dat za zpracované dotazníky a dopočtenou non-response.

Natura 2000 je soustava chráněných území, která vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Vytvoření soustavy Natura 2000 ukládají dva nejdůležitější právní předpisy EU na ochranu přírody – směrnice EP a Rady 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků a směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Požadavky obou směrnic jsou implementovány do národní legislativy prostřednictvím zákona č. 114/1992 Sb. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena vymezenými **ptačími oblastmi** a vyhlášenými **evropsky významnými lokalitami**.

Od 1. 3. 2017 došlo ke změně metodiky výpočtu souhrnných rozloh chráněných území. Rozlohy jsou od tohoto data vypočítávány ve všech případech z obvodových hranic chráněných území. Nevyužívají se již číselné údaje z vyhlásovací dokumentace.

Údaje uváděné v tabulkách byly převzaty od Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky.

Tab. 3-7 až 3-12 Emise ze zdrojů znečišťování ovzduší a měrné emise hlavních znečišťujících látek

Mezi **hlavní sledované znečišťující látky** vznikající především při spalování tuhých a kapalných paliv a vypouštění do ovzduší patří tuhé látky (polévatý prach, popílek), oxid siřičitý (SO₂), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO) a uhlovodíky (C_xH_y). Od roku 2002 bylo vykazování emisí uhlovodíků nahrazeno vykazováním nemetanových těkavých organických látek (NMVOC), které zahrnují také emise z používání rozpouštědel a nátěrových hmot, např. pro venkovní údržbu a v domácnostech.

Množství uvedených znečišťujících látek vypouštěné do ovzduší je vykazováno v Registru emisí a stacionárních zdrojů (REZZO). Od roku 2013 jsou v souvislosti se změnou kategorizace zdrojů podle přílohy 2 zákona o ochraně ovzduší nově vymezeny zdroje REZZO na:

- **REZZO 1, REZZO 2** – zahrnují stacionární zařízení ke spalování paliv o celkovém tepelném příkonu vyšším než 0,3 MW, spalovny odpadů, jiné zdroje (technologické spalovací procesy, průmyslové výroby, aj.). REZZO 1 – ohlašované emise, REZZO 2 – emise vypočítávané z ohlášených spotřeb paliv a emisních faktorů;
- **REZZO 3** – zahrnuje stacionární zařízení ke spalování paliv o celkovém tepelném příkonu do 0,3 MW, nevyjmenované technologické procesy (použití rozpouštědel v domácnostech apod., stavební práce, zemědělské činnosti);
- **REZZO 4** – zahrnuje silniční, železniční, lodní a leteckou dopravu osob a přepravu nákladu, u silniční dopravy dále otěry brzd a pneumatik, abraze vozovky a odpary z palivových systémů benzinových vozidel, provoz nesilničních strojů a mechanismů při údržbě zeleně a lesů, apod.;

– **REZZO 3, REZZO 4** – vypočtené emise z aktivitních údajů, získaných např. ze sčítání lidu, domů a bytů (SLDB), výrobních a energetických statistik, sčítání dopravy a registru vozidel apod., a emisních faktorů.

Podrobnější informace naleznete na: www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emisnibilance_CZ.html.

Měrné emise jsou emise znečišťujících látek za určité časové období, připadající na jednotku plochy území.

Tab. 3-13 a 3-14 Emise ve vybraných lokalitách a na pozad'ových stanicích

Pozad'ová stanice je stanice umístěná v oblastech s nižší hustotou obyvatelstva, značně vzdálených od městských a průmyslových oblastí a stranou od emisí z lokálních zdrojů; mimo místa, v nichž se tvoří přízemní inverze a mimo vyšší horské vrcholy.

Imisní limit je nejvýše přípustná hmotnostní koncentrace znečišťující látky obsažená v ovzduší. Přípustné průměrné roční koncentrace jsou stanoveny pro oxid siřičitý – 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a pro PM_{10} – 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Metody měření:

- oxid siřičitý (SO_2) – zjišťován kolorimetricky, coulometricky a metodou UV-fluorescence;
- PM_{10} – respirabilní frakce prашného aerosolu s aerodynamickým průměrem 50 % částic menším než 10 μm , zjišťováno radiometricky;
- oxidy dusíku (NO_x) – zjišťovány kolorimetricky a metodou chemiluminiscence;
- kyselost srážek (pH) – zjišťována pH-metricky.

Kyselost srážek se uvádí podle stupnice od hodnoty 14 do hodnoty 1, kde stupeň 14 je extrémně zásadité prostředí, stupeň 7 je neutrální prostředí a stupeň 1 je extrémně kyselé prostředí.

Tab. 3-15 Emise oxidu uhličitého a dalších skleníkových plynů

Změna klimatu je v současnosti považována za jeden z nejzávažnějších globálních problémů. Klimatický systém je ovlivňován celou řadou lidských aktivit, přičemž převažující úloha se přičítá emisím skleníkových plynů, které způsobují zesilování skleníkového efektu. Za hlavní antropogenní skleníkové plyny se považují oxid uhličitý (CO_2), metan (CH_4), oxid dusný (N_2O), částečně (HFC) a úplně (PFC) fluorované deriváty uhlovodíků, fluorid sírový (SF_6) a fluorid dusitý (NF_3) – souhrnně jsou označovány jako fluorované skleníkové plyny, zkráceně F-plyny.

Emise CO_2 pocházejí zejména ze spalování fosilních paliv, rozkladu uhličitánů při výrobě cementu, vápna, skla, při odsiřování a v metalurgických a chemických výrobcích; k emisím a propadům CO_2 (při celkové bilanci sektoru od roku 2018 převažují emise) dochází v sektoru Využívání krajiny, změny ve využití krajiny a lesnictví (LULUCF). Antropogenní emise metanu v České republice pocházejí zejména z těžby, úpravy a distribuce paliv; tento typ zdrojů je označován jako fugitivní. Dalšími významnými zdroji emisí metanu je chov zvířat, anaerobní rozklad bioodpadů při jejich ukládání na skládky a čištění odpadních vod. Největší množství emisí oxidu dusného v České republice pochází ze zemědělských aktivit, zejména denitrifikací dusíku dodávaného do půdy ve formě umělých hnojiv nebo organického materiálu. Mezi další významné zdroje patří výroba kyseliny dusičné. Jelikož F-plyny nejsou v České republice vyráběny, jejich emise pochází z použití těchto látek zejména v chlazení, v menší míře se používají jako nadouvadla pro výrobu pěnových izolačních hmot, hnací plyny pro některé aerosolové přípravky, náplně hasicích přístrojů a izolační medium v silnoproudé elektrotechnice.

Emise skleníkových plynů jsou sledovány Rámcovou úmluvou OSN o změně klimatu včetně jejího Kjótského protokolu a na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 525/2013 o mechanismu monitorování a vykazování emisí skleníkových plynů a podávání dalších informací na úrovni členských států a Unie vztahujících se ke změně klimatu a o zrušení rozhodnutí č. 280/2004. Toto Nařízení bylo od roku 2020 nahrazeno Nařízením č. 2018/1999 o správě energetické unie a opatření v oblasti klimatu, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 663/2009 a (ES) č. 715/2009, směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/22/ES, 98/70/ES, 2009/31/ES, 2009/73/ES, 2010/31/EU, 2012/27/EU a 2013/30/EU, směrnice Rady 2009/119/ES a (EU) 2015/652 a zrušuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 525/2013. Evropská Komise nicméně plánuje připravit odpovídající platformy pro vykazování až od roku 2023, a tak i nadále vyžaduje od svých členských států vykazovat emisní inventarizace na základě Nařízení č. 525/2013. Je důležité zmínit, že na hodnoty emisí a systém vykazování ale nebude mít nové nařízení žádný zásadní vliv, tudíž se není třeba obávat jakýchkoli změn. Hodnoty emisí jsou stanovovány podle předepsané metodiky IPCC (*Intergovernmental Panel on Climate Change* – Mezivládní panel pro změnu klimatu). Z důvodů vývoje metodiky a důsledného zavádění kontrolních mechanismů QA/QC dochází občas v zájmu zvýšení přesnosti emisních stanovení ke zpětným přepočtům, a proto může v jednotlivých letech docházet k drobným změnám oproti dříve vykázaným údajům.

Emise z mezinárodní dopravy nejsou v současné době zahrnuty do závazků Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu ani do Kjótského protokolu. Proto se nezapočítávají do celkových národních emisí a vykazují se jako zvláštní položka.

Emise jsou v tabulce vyjádřeny v ekvivalentním množství CO_2 .

Tab. 3-16 Stav přízemní vrstvy ozonu

Maximální hodnota přízemní vrstvy ozonu je údaj pro maximální denní hodnotu osmihodinového průměru v čase 9.00 až 17.00 hod.

Údaje o stavu přízemní vrstvy ozonu jsou zjišťovány metodou UV-absorbance.

Údaje uváděné v tabulkách 3-7 až 3-16 byly převzaty od Českého hydrometeorologického ústavu.

Tab. 3-17 Celkové množství ozonu v atmosféře

Měření ozonu se provádí Dobsonovým spektrofotometrem. Princip měření spočívá v určení rozsahu selektivní absorpce (úměrné množství ozonu) slunečního záření ozonem po jeho průchodu zemskou atmosférou na určitých vlnových délkách. Všechny hodnoty jsou uvedeny v Dobsonových jednotkách (DU) stupnice BP.

Údaje uvedené v tabulce byly převzaty ze Solární a ozonové observatoře v Hradci Králové – pracoviště Českého hydrometeorologického ústavu.

Tab. 3-18 až 3-23 Produkce odpadů

Odpad je jakákoliv látka nebo předmět, kterých se držitel zbavuje nebo má v úmyslu se zbavit nebo se od něho požaduje, aby se jich zbavil.

Nebezpečný odpad je odpad vykazující jednu, nebo více nebezpečných vlastností uvedených v nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Produkce odpadů představuje objem vlastní produkce odpadů, včetně produkce sekundárního odpadu (odpad ze zpracování odpadu). Nezahrnuje objem odpadu převzatého ze skladu, dovoz odpadů ani odpad převzatý od jiného subjektu (s výjimkou odpadu od občanů a odpadu od subjektů, které ISPOP nevyplňují).

Nakládáním s odpady se rozumí využití a odstraňování odpadů. Do nakládání se nezahrnují přípravné operace, vývoz odpadu, uskladnění ani předání jiné osobě. Naopak nakládání kromě vlastní produkce může zahrnovat i dovoz odpadů nebo zůstatek na skladě z předchozích období. Z těchto důvodů se objem produkce odpadu nerovná objemu odpadu, s kterým je nakládáno.

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2150/2002 o statistice odpadů, ve znění pozdějších předpisů se za nakládání s odpady považuje:

- **využívání odpadů** – operace stanovené v příloze č. II výše uvedeného nařízení;
- **odstraňování odpadů** – operace stanovené v příloze č. II výše uvedeného nařízení.

Komunální odpad je:

- směsný odpad a odděleně sbíraný odpad z domácností, včetně papíru a lepenky, skla, kovů, plastů, biologického odpadu, dřeva, textilu, obalů, elektrického odpadu a elektronických zařízení, použité baterie a akumulátory a objemný odpad, včetně matrací a nábytku;
- směsný odpad a odděleně sbíraný odpad z ostatních zdrojů, pokud je povahou a složením podobný odpadu z domácnosti.

Komunální odpad nezahrnuje odpad z výroby, zemědělství, lesnictví, rybolovu, septiků a čistíren odpadních vod a čištění, včetně čistírenských kalů, vozidel s ukončenou životností nebo stavební a demoliční odpad.

Definicí dále není dotčeno rozdělení odpovědnosti za nakládání s odpady mezi veřejnými a soukromými subjekty. Odpad z domácností a odpady podobné povahy a složení budou zahrnuty do komunálního odpadu, bez ohledu na to, kdo tento odpad sbírá.

Komunální odpad zahrnuje odpad pocházející z:

- domácností;
- obchodů, malých podniků, kancelářských budov a institucí (např. školy, nemocnice, vládní budovy);
- podniků, pokud je druhem a složením podobný odpadu z domácnosti a nepochází z výroby;
- vybraných komunálních služeb, tj. odpad z údržby parků a zahrad, odpad ze služeb čištění ulic (např. zametání ulic, odpad z čištění tržišť), pokud je s ním nakládáno jako s odpadem.

EW-C-STAT je klasifikace odpadů dle Nařízení 2150/2002. Na rozdíl od klasifikace používané v Katalogu odpadů nerozlišuje, kde odpad vznikl, kdo jej vyprodukoval, ale rozlišení je pouze podle druhu látky tvořící odpad.

Regionální (krajské) členění je prováděno **podle sídla provozovny** (místní jednotky), nikoli podle sídla podniku.

Data uvedená v tabulkách 3-18 až 3-23 vycházejí z údajů systému ISPOP (informační systém plnění ohlašovacích povinností).

Tab. 3-24 Znečištění vypouštěné do vodních toků a havárie na vodních zdrojích

Znečištění vypouštěné do vodních toků se uvádí v tunách za rok, a to odděleně pro jednotlivé znečišťující látky, které jsou specifikovány jako:

- **nerozpuštěné látky (NL)** – látky, které se stanoví filtrací vody a vysoušením zbytku filtru při 105 °C do konstantní hmotnosti;
- **rozpuštěné anorganické soli (RAS)** – látky, které zůstávají ve filtrátu vzorku vody po odpaření, vysušení a vyžhání při 600 °C do konstantní hmotnosti;
- **biochemická spotřeba kyslíku (BSK₅)** – množství kyslíku spotřebovaného k aerobnímu biochemickému rozkladu organických látek obsažených ve vodě po dobu pěti dnů při standardních podmínkách;
- **chemická spotřeba kyslíku (CHSK_{Cr})** – spotřeba kyslíku stanovená dichromanovou metodou.

Údaje za havárie na vodních zdrojích byly převzaty od České inspekce životního prostředí.

Tab. 3-25 Vodní toky a odběry povrchové vody ve správě podniků Povodí, s. p.

Rozhodující část vodních toků je svěřena do správy vodohospodářských organizací – státním podnikům Povodí.

Do **délky vodních toků** (v km) se zahrnují toky upravené, částečně upravené a neupravené. Nezahrnují se délky odvodňovacích a zavlažovacích kanálů a přivaděčů.

Délka vodních toků je od roku 2011 ovlivněna transformací Zemědělské vodohospodářské správy, v rámci které přešla správa drobných vodních toků převážně na podniky Povodí, s. p.

Od roku 2013 je délka vodních toků vykazována podle Centrální evidence vodních toků, přičemž průběžně probíhá revize jejich zařazení.

Tab. 3-26 až 3-31 Vodovody, kanalizace a čistírny odpadních vod pro veřejnou potřebu, produkce kalů v ČOV

Obor vodovodů a kanalizací zahrnuje vodohospodářské činnosti související se správou a provozem vodovodů a kanalizací, tj. zajišťování dostatečného množství kvalitní pitné vody a zajišťování odvádění odpadních vod a jejich čištění.

Vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu zahrnují vodovody a kanalizace zřízené a provozované ve veřejném zájmu.

V roce 2021 jsou data za počty a podíly obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu a obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu ovlivněna výsledky Sčítání lidu, domů a bytů 2021 a nejsou plně srovnatelná s předchozími roky.

Voda vyrobená zahrnuje vodu fakturovanou a vodu nefakturovanou. Součet údajů vody fakturované a nefakturované se může lišit od údajů za vodu vyrobenou o vodu převzatou od jiných organizací, popř. o vodu předanou jiným organizacím.

Za čistírnu odpadních vod (ČOV) se považují objekty a zařízení sloužící k čištění odpadních vod s mechanickým, biologickým, příp. dalším stupněm čištění. Za ČOV se nepovažují zařízení pro hrubé předčištění odpadních vod (česle, lapače písku, lapače oleje apod.), septiky, žumpy a jednoduchá zařízení s mechanickou funkcí, která nejsou pravidelně sledována a obsluhována.

Kapacita ČOV je uvedena jako projektovaná kapacita čištění v m³/den. Vyšší kapacita než je projektovaná, se uvádí tehdy, když provedená intenzifikační opatření byla schválena vodoprávním úřadem.

Údaje v tabulkách 3-24 až 3-31 byly získány na základě zpracování výkazů ČSÚ od organizací spravujících vodní toky a provozovatelů vodovodů a kanalizací. Údaje za vodovody a kanalizace jsou výsledkem pravidelného šetření hlavních provozovatelů a výběrového souboru obcí. Následně jsou pak dopočteny na úroveň krajů a Českou republiku celkem.

Tab. 3-32 až 3-37 Investice, neinvestiční náklady a ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí

Ochrana životního prostředí se člení na devět oblastí:

Ochrana ovzduší a klimatu zahrnuje úpravu technologických procesů z důvodu prevence vzniku znečištění (na ochranu ovzduší, klimatu a ozonové vrstvy), odstraňování odpadních plynů a odvětrávaného vzduchu, odstraňování tuhých a plyných emisí, monitorovací zařízení pro sledování čistoty ovzduší apod.

Nakládání s odpadními vodami zahrnuje úpravu technologických procesů z důvodu prevence vzniku znečištění, výstavbu čistíren odpadních vod, výstavbu kanalizačních sítí se zajištěným napojením na čistírnu odpadních vod, nakládání s chladicími vodami, monitorovací zařízení ke sledování jakosti vody apod.

Nakládání s odpady zahrnuje úpravu technologických procesů z důvodu prevence vzniku odpadů, zařízení a vybavení pro sběr, svoz, přepravu, třídění a úpravu odpadů, výstavbu spaloven, recyklačních závodů, řízených skládek, kompostáren, asanací starých skládek, zařízení pro monitoring odpadů apod.

Ochrana krajiny a biodiverzity (druhá rozmanitost) zahrnuje ochranu a rehabilitaci stanovišť a druhů, ochranu přírodních a polopřírodních typů krajiny, ochranu a obnovu prvků ekologické stability, revitalizaci hydrologické sítě, náklady na řešení povinností vyplývajících ze zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, apod.

Ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod zahrnuje prevenci depozice znečišťujících látek do půdy včetně následné infiltrace do vod, předcházení kontaminace a degradace půd chemickými vlivy a její následné sanace, ochranu půdy před erozí, svahovými pohyby a ostatní degradací způsobenou fyzikálními jevy, včetně nákladů na řešení problematiky sesuvů, náklady na úkoly geologických průzkumů s účelem ochrany půdy a podzemní a povrchové vody apod.

Omezování hluku a vibrací (kromě ochrany pracovišť) zahrnuje prevenci vzniku hluku a vibrací úpravou technologie, konstrukce a uplatnění protihlukových a antivibračních zařízení v silniční, železniční a letecké dopravě a průmyslu, měřicí zařízení apod.

Ochrana proti záření zahrnuje protiradonová opatření, geologické práce spojené s problematikou lokalizací hlubinných úložišť jaderného odpadu, měřicí zařízení, přepravu vysoce radioaktivního odpadu a nakládání s ním apod.

Výzkum a vývoj zahrnuje výzkum a vývoj zaměřený na ochranu ovzduší, klimatu a ozonové vrstvy, ochranu vod, nakládání s odpady, ochranu půdy a podzemní vody, omezování hluku a vibrací, ochranu biodiverzity a krajiny, ochranu před zářením a ostatní výzkum životního prostředí apod.

Ostatní aktivity na ochranu životního prostředí zahrnují pořízení dlouhodobého hmotného majetku na prevenci před povodněmi, vzdělávání v problematice ochrany životního prostředí, školení a instruktáže apod.

Údaje uvedené v tabulkách jsou čerpány z ročních výkazů ČSÚ.

Tab. 3-38 Výdaje vybraných ústředních vládních institucí na životní prostředí

Výdaje na životní prostředí ze státních fondů se skládají z výdajů Státního fondu životního prostředí (bez administrativních výdajů na kancelář fondu) a Státního zemědělského intervenčního fondu, ze kterého se spolufinancují akce na ochranu životního prostředí.

Tab. 3-39 Příjmy a výdaje Státního fondu životního prostředí České republiky

Příjmy Státního fondu životního prostředí zahrnují příjmy z úplat a poplatků a prostředky Programu ochrany ovzduší. Ve výdajích jsou zahrnuty dotace a půjčky.

Od roku 2009 získává fond příjmy z programu Zelená úsporám (GIS) – příjmy z prodeje emisních povolenek. Jedná se o účelově vyčleněné finanční prostředky na realizaci opatření vedoucích k úsporám energie a využití obnovitelných zdrojů energie v rodinných a bytových domech.

Údaje v tabulkách 3-38 a 3-39 byly převzaty ze Státního fondu životního prostředí a Ministerstva financí.

Tab. 3-40 Vybrané indikátory materiálových toků

Většina environmentálních problémů přímo nebo nepřímo souvisí s průchodem materiálů ekonomikou. Cílem sestavování účtů materiálových toků na makroekonomické úrovni je kvantifikace celkových nároků ekonomického systému na materiály. Tyto nároky mohou být vyjádřeny jako vstupy materiálů do ekonomického systému, jejich spotřeba nebo celkové odpadní toky plynoucí z ekonomického systému zpět do životního prostředí.

Přímý materiálový vstup (direct material input – DMI) – měří vstup používaných materiálů v hospodářství, tj. všechny materiály, které mají ekonomickou hodnotu a jsou používány pro výrobu a spotřebu. DMI je domácí užitá těžba (vytěžené suroviny, vypěstovaná biomasa) plus dovoz.

Domácí materiálová spotřeba (domestic material consumption – DMC) – měří celkové množství materiálů přímo používaných v hospodářství. DMC je kalkulována jako DMI minus vývoz.

K vstupním nebo výstupním indikátorům materiálových toků mohou být dále vztaženy indikátory ekonomické výkonnosti. Například HDP na jednotku DMI či DMC ukazují přímou **materiálovou produktivitu** ekonomiky. Naopak vztáhneme-li indikátory vstupu na HDP, získáme **materiálovou náročnost** hospodářství.

Uvedené indikátory materiálových toků České republiky byly rozděleny do následujících kategorií:

- biomasa (suroviny, polotovary a výrobky z biomasy);
- fosilní paliva (suroviny, polotovary a výrobky z fosilních paliv);
- kovové nerosty (suroviny, polotovary a výrobky z kovových nerostů);
- nekovové nerosty (suroviny, polotovary a výrobky z průmyslových a stavebních nerostných surovin);
- ostatní (ostatní výrobky jinde nezařazené a odpady).

* * *

Další informace jsou dostupné na internetových stránkách Českého statistického úřadu:

– www.csu.gov.cz/zivotni-prostredi

nebo dalších institucí:

– www.cenia.cz – Česká informační agentura životního prostředí

– www.chmi.cz – Český hydrometeorologický ústav

– www.mzp.cz – Ministerstvo životního prostředí

– www.nature.cz – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Methodological notes

The **environment** shall mean everything that creates natural conditions for the existence of organisms, including human beings, and forms a prerequisite for their further evolution. It comprises especially the air, water, rocks, soil, organisms, ecosystems, and energy.

Waste management refers to activities focused on preventing waste generation, treatment (recovery and disposal) of waste, and the after-care of permanent disposal sites, as well as the supervision of such operations.

Water management refers to all activities aimed at the use, development, and protection of water sources and protection against harmful effects of waters.

Environmental protection expenditure includes costs of the acquisition of tangible fixed assets for environmental protection and non-investment costs for environmental protection. The data are collected by means of an annual statistical questionnaire of the CZSO. The data on tangible fixed assets are the sum of expenditure/costs, which reporting units spent on the tangible fixed assets acquisition (by a purchase or own activities) along with the total value of tangible fixed assets acquired for free or by a transfer according to relevant legislation or by the reclassification from the private use to business one. The non-investment costs include wages and salaries, payments for rents, energy and other material, and payments for services the principal purpose of which is environmental protection.

Notes on Tables

Table 3-1 Land use balance

All agricultural and non-agricultural land is measured by summing up crop areas recorded in the real estate cadastre kept by bodies of the Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre as at 31 December of the reference year.

Agricultural land includes arable land, hop gardens, vineyards, gardens, orchards, and permanent grassland.

Non-agricultural land includes forest land, surface water bodies, as well as built-up areas and other areas.

All the data on land are measured as crop areas of agricultural holdings and non-agricultural enterprises, or of private owners, not differentiated by type of the land management and land size.

Tables 3-2 to 3-6 Specially protected areas and Natura 2000 network

The Act No 114/1992 Sb, on Nature Conservation and Landscape Protection, as subsequently amended, distinguishes six categories of **specially protected areas**. National parks and protected landscape areas, which are referred to as **large-size specially protected areas**, and national nature reserves, nature reserves, national nature monuments, and nature monuments, which are referred to as **small-size specially protected areas**.

Data on accommodation establishments in national parks are obtained from a survey on capacities and number of guests in collective accommodation establishments. Data provided here are a summary of data from processed questionnaires (reports) and grossed up non-response.

Natura 2000 is a network of protected areas (sites) designated by all EU Member States in their territories under unified principles. Establishment of Natura 2000 network is assigned by two most important legal regulations of the EU for nature protection – Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council on the conservation of wild birds and Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. Requirements of both the directives have been implemented in the national legislation by means of the Act No 114/1992 Sb. In the territory of the Czech Republic, Natura 2000 comprises of delimited **Birds Directive sites** (special protection areas, SPAs; in Czech “ptačí oblast”) and of declared **Habitats Directive sites** (sites of Community importance, SCIs; in Czech “evropsky významná lokalita”).

On 1 March 2017, methodology of the calculation of total land areas of protected areas changed. Since then, land areas of all protected areas have been calculated using borders of the respective protected areas. The figures written in respective decrees to the Act on Nature Conservation and Landscape Protection, which the protected areas were established by, are not applied anymore.

The data given in the tables were taken from the Nature Conservation Agency of the Czech Republic.

Tables 3-7 to 3-12 Emissions from air pollution sources and specific emissions of main air pollutants

Main air pollutants monitored, which are generated, first of all, in the combustion of solid and liquid fuels and are released into the air, are particulate matter (e.g. PM_{10} , fly ash), sulphur dioxide (SO_2), nitrogen oxides (NO_x), carbon monoxide (CO), and hydrocarbons (C_xH_y). From 2002 onwards, the reporting of hydrocarbon (C_xH_y) emissions has been replaced by the reporting of non-methane volatile organic compounds (NMVOCs), which also cover emissions from the use of solvents, paints, and varnishes, e.g. for outdoor maintenance and in households.

Amounts of mentioned pollutants released into the air are listed in the Register of Emissions and Stationary Sources (Registr emisí a stacionárních zdrojů – REZZO). From 2013 onwards, in connection with changes to the categorization of sources pursuant to the Annex 2 to the Air Protection Act, REZZO sources have been newly categorized as follows:

- **REZZO 1, REZZO 2** categories include stationary installations for fuel combustion with the total heat output over 0.3 MW, incineration plants, other sources (technological combustion processes, industrial productions, etc.). REZZO 1 – reported emissions, REZZO 2 – emissions calculated from reported fuel consumption and emission factors;
- **REZZO 3** category includes stationary installations for fuel combustion with the total heat output up to 0.3 MW, technological processes that are not listed (use of dissolving agents in households, etc., construction works, agricultural activities);
- **REZZO 4** category includes road, railway, water, and air passenger transport and freight transport; as for road transport it further includes abrasion of breaks and tires, abrasion of the road surface, evaporation from fuelling systems of petrol-fuelled vehicles, operation of non-road mobile machinery and mechanisms for landscape and forest maintenance, etc.;
- **REZZO 3, REZZO 4** categories – emissions calculated from data on activities obtained, for example, from the Population and Housing Census, production and energy statistics, traffic census and the Registry of motor vehicles, etc., and emission factors.

More detailed information can be found on www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emisnibilance_CZ.html (partly in Czech).

Specific emissions shall mean pollutant emissions per unit of time per unit of area.

Tables 3-13 and 3-14 Immissions in selected localities and at background stations

Background stations are stations located in areas of lower population density, at a substantial distance from urban and industrial areas and unaffected by emissions from local pollution sources. They must not be located on locations where ground-level inversion conditions occur and on mountains summits as well.

The **immission limit** is the maximum permissible airborne mass concentration of a pollutant. Permissible annual average concentrations are set for sulphur dioxide at 50 µg/m³ and for PM₁₀ at 40 µg/m³.

Measurement methods:

- sulphur dioxide (SO₂) is measured by colorimetry, coulometry, and based on the UV fluorescence method;
- PM₁₀ is a respirable fraction of suspended particulate matter with the aerodynamic average of 50% of particulates smaller than 10 µm, also called thoracic fraction; it is measured by radiometry;
- nitrogen oxides (NO_x) are measured by colorimetry and chemical luminescence;
- precipitation acidity (pH) is measured by pH-metry.

Precipitation acidity is read on the scale from 14 to 1, where pH value of 14 means extremely alkaline, 7 neutral, and 1 extremely acidic environment.

Table 3-15 Emissions of carbon dioxide and other greenhouse gases

At present, the climate change is considered to be one of the most serious global problems. The climate system is influenced by a number of anthropogenic activities and the prevailing role is assigned to emissions of greenhouse gases (GHGs), which reinforce the greenhouse effect. The following are considered to be the main anthropogenic greenhouse gases: carbon dioxide (CO₂), methane (CH₄), nitrous oxide (N₂O), partly (hydrofluorocarbons - HFCs) and completely (perfluorocarbons - PFCs) fluorinated hydrocarbons, sulphur hexafluoride (SF₆), and nitrogen trifluoride (NF₃) that are collectively known as fluorinated greenhouse gases and also abbreviated as F-gases.

CO₂ emissions originate mainly from fossil fuels combustion, carbonate decomposition in the production of cement, lime, and glass, in desulphurisation processes, and also in metallurgical and chemical production processes. The CO₂ emissions and sequestration occur in the sector of the land use, land-use change, and forestry (LULUCF); in the overall balance of the LULUCF sector, emissions have been prevailing since 2018. Anthropogenic methane emissions in the Czech Republic have their origin mainly in mining, processing, and distribution of fuels. This type of sources is called fugitive sources. Other significant methane emission sources are as follows: animal and livestock rearing and breeding, anaerobic decomposition of biological waste in their land filling, and wastewater treatment. The largest amount of nitrous oxide emissions in the Czech Republic comes from agricultural activities, especially due to denitrification of nitrogen supplied to the soil in the form of artificial fertilisers or organic materials. Production of nitric acid is another important source of the emissions. Since fluorinated greenhouse gases are not produced in the Czech Republic, all the emissions come from their use mostly in cooling industry, and in a lesser extent from their use as blowing agents in manufacturing of foam insulation materials, propellants of some aerosol products, fillings of extinguishers, and insulating medium in heavy current electric equipment.

Greenhouse gases emissions are monitored within the United Nations Framework Convention on Climate Change, including the Kyoto Protocol thereto, and on the basis of the Regulation (EU) No 525/2013 of the European Parliament and of the Council on a mechanism for monitoring and reporting greenhouse gas emissions and for reporting other information at national and Union level relevant to climate change and repealing Decision No 280/2004/EC. This regulation has been replaced since 2020 by the Regulation (EU) 2018/1999 of the European Parliament and of the Council on the Governance of the Energy Union and Climate Action, amending Regulations (EC) No 663/2009 and (EC) No 715/2009 of the European Parliament and of the Council, Directives 94/22/EC, 98/70/EC, 2009/31/EC, 2009/73/EC, 2010/31/EU, 2012/27/EU and 2013/30/EU of the European Parliament and of the Council, Council Directives 2009/119/EC and (EU) 2015/652 and repealing Regulation (EU) No 525/2013

of the European Parliament and of the Council. However, the European Commission is planning to prepare corresponding platforms for reporting as of 2023 and therefore it still requires the Member States to report emission inventory pursuant to the Regulation No 525/2013. Nevertheless, it has to be mentioned that the new regulation will have no major impact on amounts of emissions and on the system of reporting and therefore one does not have to be afraid of any changes. Amounts of emissions are determined according to the required methodology of Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) called the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories and amendments. Due to constant development of the methodology and strict implementation of quality assurance and quality control (QA/QC) procedures, retroactive recalculations are performed from time to time and therefore minor changes may occur in respective years compared to the previously reported data.

Currently, emissions from international transport are included neither in the commitments of the UN Framework Convention on Climate Change nor in the Kyoto Protocol. Therefore, they are not involved in the total national emissions and are reported as a separate item.

Emissions in the table are expressed as a CO₂ equivalent.

Table 3-16 Ground-level ozone concentrations

The maximum ground-level ozone concentration refers to the maximum 8-hour average ozone concentration measured between 9 a.m. and 5 p.m.

The ground-level ozone concentrations are measured by the UV absorbance method.

Data given in the Tables 3-7 through 3-16 were provided by the Czech Hydrometeorological Institute.

Table 3-17 Total ozone amounts in the atmosphere

The ozone concentration is measured by a Dobson spectrophotometer. The principle consists in the determination of wavelength-selective absorption (proportional to the ozone amount) of solar radiation passing through the atmosphere. All the measurements are given in Dobson units (DU) on the BP scale.

The data in the table were provided by the Solar and Ozone Observatory in the city of Hradec Králové, a workplace of the Czech Hydrometeorological Institute.

Tables 3-18 to 3-23 Waste generation and management

Waste means any substance or object which the holder discards or intends or is required to discard.

A **hazardous waste** is defined as a waste that displays one or more of the hazardous properties listed in the Commission Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 replacing Annex III to Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council on waste and repealing certain Directives.

Waste **generation** is the volume of own waste generation, including secondary waste generation (waste from waste processing). It does not include the volume of waste taken from a warehouse (storage), imports of wastes or waste taken over from another entity (with the exception of waste from citizens and waste from entities, which do not fill in the Integrated Environmental Reporting System (administrative system of waste records in Czech abbreviated as ISPOP)).

Waste management means waste recovery and disposal. Waste management does not include preparatory operations, the export of waste, storage, or transfer (handover) to another person. Conversely, in addition to own production, waste management (waste treated) may also involve the import of waste or the balance in storage from the previous periods. For these reasons, the volume of waste generated is not equal to the volume of waste that is treated.

Waste treatment, according to the Regulation (EC) No 2150/2002 of the European Parliament and of the Council on waste statistics, as subsequently amended, are subdivided into groups as follows:

- **waste recovery** – operations given in the Annex II to the aforementioned Regulation;
- **waste disposal** – operations given in the Annex II to the aforementioned Regulation.

Municipal waste means:

- mixed waste and separately collected waste from households, including paper and cardboard, glass, metals, plastics, bio-waste, wood, textiles, packaging, waste electrical and electronic equipment, waste batteries and accumulators, and bulky waste, including mattresses and furniture;
- mixed waste and separately collected waste from other sources, where such waste is similar in nature and composition to waste from households.

Municipal waste does not include waste from production, agriculture, forestry, fishing, septic tanks and sewage network and treatment, including sewage sludge, end-of-life vehicles or construction and demolition waste.

This definition is without prejudice to the allocation of responsibilities for waste management between public and private actors. Waste from households and waste similar in nature and composition to waste from households will be included in municipal waste regardless of the waste collector.

Municipal waste includes waste from:

- households;
- retail trade, small businesses, office buildings and institutions (such as schools, hospitals, government buildings);
- businesses provided that it is similar in nature and composition to household waste and it is not originating from production;
- selected municipal services, i.e. waste from park and garden maintenance, waste from street cleaning services (e.g. street sweeping, waste from cleaning of markets), provided that it is managed as waste.

EWSTAT (European Waste Classification for Statistics) is a classification (waste statistical nomenclature) in the Regulation (EC) No 2150/2002. Unlike the classification used in the List of Waste (LoW), EWSTAT is not origin-oriented (it does not distinguish who generated the waste); it is purely a substance oriented waste statistical nomenclature.

The regional breakdown is made **according to the registered office of the establishments** (local units), not according to the registered office of the enterprise.

Data presented in the Tables 3-18 through 3-23 are based on data from the Integrated Environmental Reporting System (administrative system of waste records – ISPOP).

Table 3-24 Pollutants discharged into watercourses and accidents on water sources

Quantities of pollutants discharged into watercourses are given in tonnes per year, separately for respective pollutants defined as follows:

- **insoluble matter (IM)** – substances determined by the water filtration and drying of the filter residue to constant weight at 105 °C;
- **dissolved inorganic salts** – substances, which remain in the filtrate of a water sample after its evaporation, drying, and calcination (at 600 °C) to constant weight;
- **biochemical oxygen demand (BOD₅)** – the amount of oxygen consumed by the aerobic biochemical decomposition of organic matter contained in water for five days under standard conditions;
- **chemical oxygen demand (COD_{Cr})** – the oxygen consumption determined by the dichromate method.

The data on water source accidents were provided by the Czech Environmental Inspectorate.

Table 3-25 Watercourses and surface water abstraction under administration of state-owned enterprises of Povodí

The decisive part of watercourses is under the administration of water management organisations, which are state-owned enterprises called Povodí s. p. (Catchment, s.o.e.).

The **length of watercourses** (in km) includes canalised, partially canalised, and non-canalised natural watercourses; the length of drainage, irrigation, and feeding channels is not included.

From 2011 onwards, the **length of watercourses** has been affected by the transformation of the Zemědělská vodohospodářská správa (Agricultural Water Management Administration), in which mostly companies of Povodí s. p. were delegated to do the water management of small watercourses.

From 2013 onwards, the length of watercourses has been reported according to the Central Registry of Watercourses; their classification is revised on an ongoing basis.

Tables 3-26 to 3-31 Water supply systems, sewerage systems, and wastewater treatment plants (WWTPs) for public needs; sludge generation in WWTPs

The domain of water supply systems and sewerage systems involves water management activities related to the management and operation of water supply and sewerage systems, i.e. production and distribution of drinking water in a sufficient amount and of good quality and wastewater collection and treatment.

Public water supply systems and sewerage systems are water supply and sewerage systems established and operated in the public interest.

In 2021, data on the numbers and percentages of population supplied with water from public water supply systems and population permanently living in houses connected to public sewerage systems are influenced by results of the 2021 Population and Housing Census and are not fully comparable to those of previous years.

Water produced includes both invoiced and non-invoiced water supply. The sum of these two items may differ from the water production figures by the amount of water received from or supplied to other organisations.

Wastewater treatment plants (WWTPs) are premises and equipment (facilities) serving for wastewater treatment and having the mechanical, biological, and/or other stage of treatment. Equipment for wastewater pre-treatment (rakes, sand traps, oil traps, grit traps, etc.), cesspools, sumps, and simple facilities with a mechanical function, which are not regularly observed and operated, are not considered to be wastewater treatment plants.

The **capacity of WWTPs** is given as the designed capacity in m³/day. A higher capacity than the designed one is given when implemented intensification measures have been approved by the water management authority.

The data listed in the Tables 3-24 through 3-31 have been obtained from the processing of the CZSO's questionnaires filled in by watercourse management organisations and operators of water supply and sewerage systems. Data on water supply and sewerage systems have been obtained from a regular survey among major operators and a sample of municipalities. Then they are grossed up to Regions and the whole Czech Republic.

Tables 3-32 to 3-37 Investments, non-investment expenditure, and economic benefits from environmental protection activities

Environmental protection is divided into nine areas as follows:

Protection of ambient air and climate includes modifications to technological processes to prevent pollution (air pollution control, protection of climate and the ozone layer); removal of waste gases and vented air; removal of solid and gaseous emissions; air quality monitoring systems, etc.

Wastewater management includes modifications to technological processes to prevent pollution; construction of wastewater treatment plants; construction of sewerage systems connected to wastewater treatment plants; cooling water management; water quality monitoring systems, etc.

Waste management includes modifications to technological processes to prevent waste generation; facilities and equipment for waste collection, transport, sorting, and treatment; construction of incineration plants, recycling plants, controlled landfills, and composting plants; remediation of old landfills; waste monitoring systems, etc.

Protection of biodiversity and landscapes includes protection and rehabilitation of habitats and species; protection of natural and nature-close types of landscape; protection and renewal of components of ecological stability; revitalization of hydrological network; costs of solutions to duties resulting from the Act No 44/1988 Sb, on the Protection and Utilisation of Mineral Resources (the Mining Act), as subsequently amended, etc.

Protection and remediation of soil, groundwater and surface water involves prevention of pollutants' deposition into soil including subsequent infiltration into water; prevention of soil contamination and degradation by chemical effects and subsequent soil remediation; protection of soil against erosion, slope slides and other degradation caused by physical phenomena, including costs of solutions of landslide issues; costs of geological survey tasks aimed at protection of soil, groundwater and surface water, etc.

Noise and vibration abatement (excluding workplace protection) includes prevention of noise and vibration through technology and design modifications and application of noise and vibration control systems in transport by road, rail, and air and in industry; measuring equipment, etc.

Protection against radiation includes radon control measures; geological work connected with the issue of locating deep nuclear waste depositories; measuring equipment; transport and handling of highly radioactive waste, etc.

Research and development include R&D activities dealing with air pollution control and protection of climate and the ozone layer; water pollution control; waste management; soil and groundwater protection; noise and vibration abatement; biodiversity conservation and landscape protection; radiological protection; other environmental research and development, etc.

Other environmental protection activities involve acquisition of long-term tangible fixed assets to prevent floods, environmental protection education, training and instructing, etc.

Data given in the tables come from annual questionnaires of the CZSO.

Table 3-38 Environmental expenditure of selected central government institutions

Environmental expenditure from central government budgets consists of expenses of the State Environmental Fund (without administrative expenses of the Fund office) and of the State Agricultural Intervention Fund, from which environmental protection activities are co-financed.

Table 3-39 Income and expenditure of the State Environmental Fund of the Czech Republic

The income of the State Environmental Fund of the Czech Republic (SEF CR) consists of various payments and charges plus resources from the National Programme of Air Pollution Control. Expenditure of the SEF CR includes grants and loans.

From 2009 onwards, the Fund has been receiving income from the Green Savings programme (the Czech Green Investment Scheme, GIS), from the sale of emission permits (also called carbon credits). These are earmarked funds for implementation of measures leading to energy savings and utilisation of renewable energy sources in family houses and multi-dwelling buildings.

Data in the Tables 3-38 and 3-39 were provided by the State Environmental Fund and the Ministry of Finance.

Table 3-40 Selected material flow indicators

Most environmental problems are directly or indirectly connected with the material flows through the economy. The compilation of macroeconomic material flow accounts objective is to quantify total material intensity of the economy. This intensity can be expressed as material inputs into the economy, material consumption, or as total waste flows from the economy back to the environment.

Direct material input (DMI) measures the input of materials used by the economy, i.e. all materials, which are of economic value and are used in the production and consumption activities. DMI equals domestic (used) extraction (extracted raw materials and grown biomass) plus imports.

Domestic material consumption (DMC) measures the total amount of materials directly used by the economy. DMC is calculated as DMI minus exports.

Furthermore, economic performance indicators can be related to the input or output material flow indicators. For example, GDP per DMI or DMC unit indicate direct **material productivity** of the economy. Conversely, input indicators related to GDP give **material intensity** of the economy.

The material flow indicators of the Czech Republic were subdivided into the following categories:

- biomass (raw materials, intermediates, semi-finished products, and products of biomass);
- fossil fuels (raw materials, intermediates, semi-finished products, and products of fossil fuels);
- metal ores (raw materials, intermediates, semi-finished products, and products of metal ores);
- non-metallic minerals (raw materials, intermediates, semi-finished products, and products of industrial and construction minerals);
- other (other products not elsewhere classified and wastes).

* * *

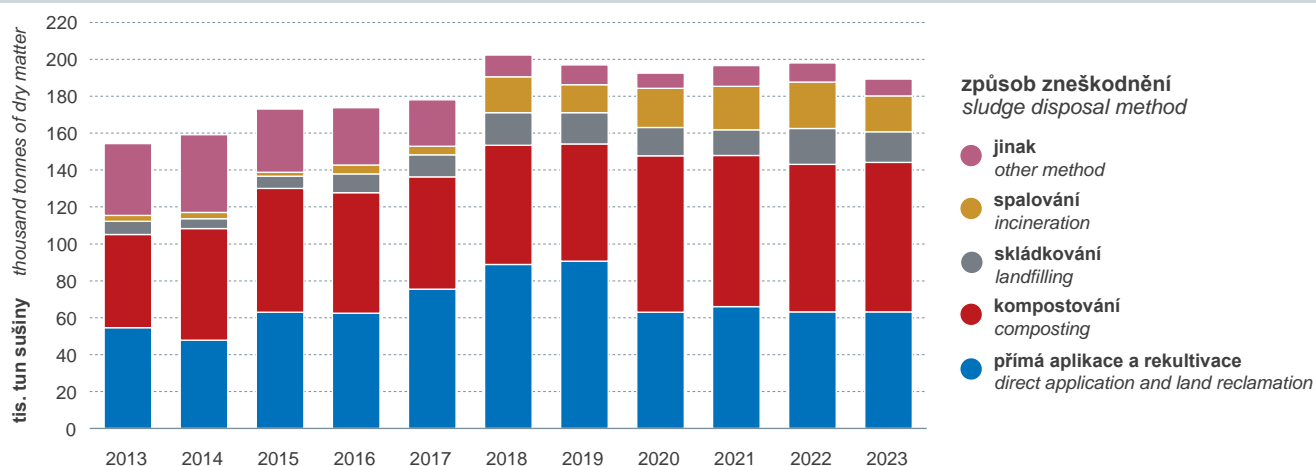
Further information can be found on the website of the Czech Statistical Office at:

- www.csu.gov.cz/environment

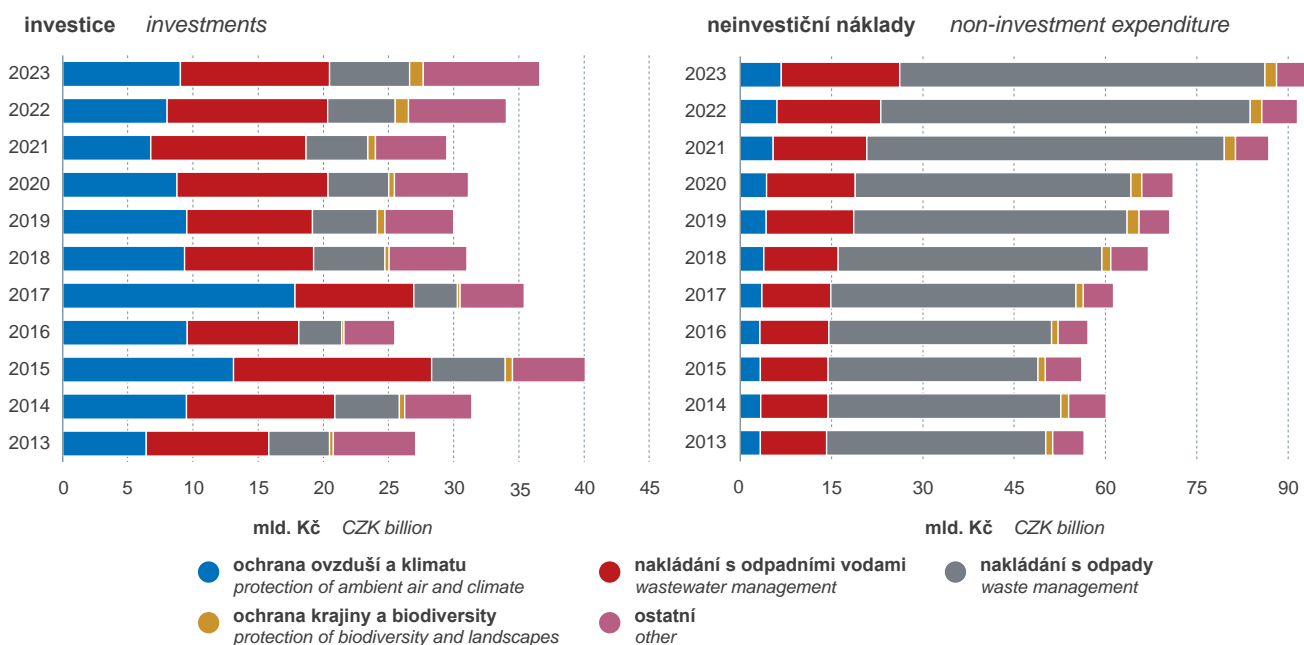
or on websites of other institutions at:

- www.cenia.cz – Czech Environmental Information Agency (Czech only)
- www.chmi.cz/?l=en – Czech Hydrometeorological Institute
- www.mzp.cz/en/ – Ministry of the Environment
- www.nature.cz/web/en – Nature Conservation Agency of the Czech Republic

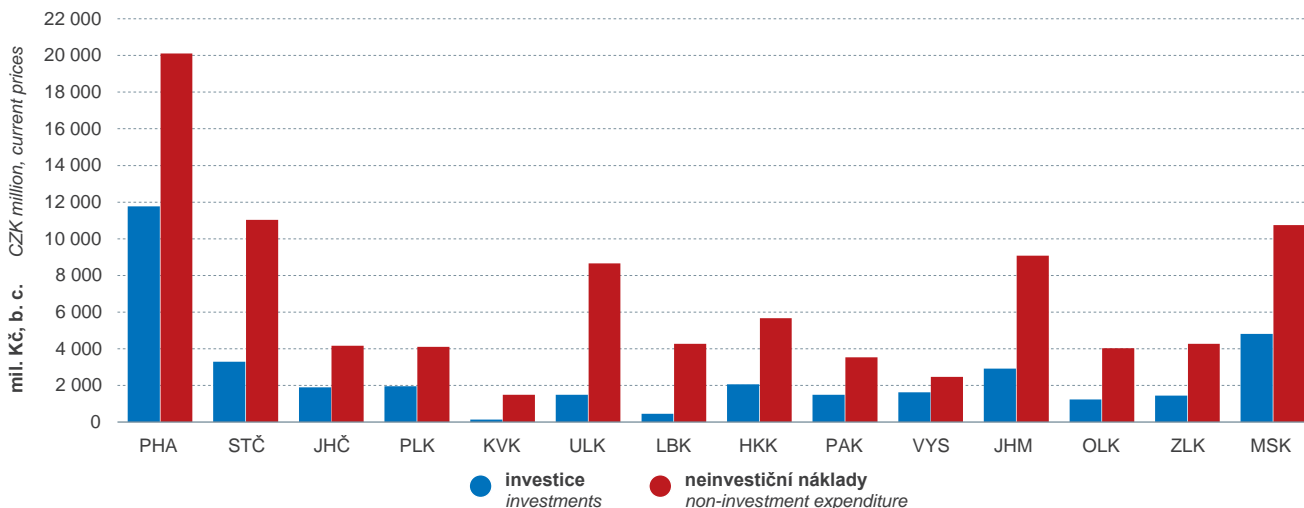
Produkce kalů v ČOV a způsob jejich zneškodnění Sludge generation in WWTPs and sludge disposal methods



Náklady na ochranu životního prostředí Environmental protection expenditure



podle krajů v roce 2023 by Region in 2023



3-1 Bilance půdy (stav k 31. 12.)

3-1 Land use balance (as at 31 December)

v tis. ha

Thousand hectares

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Celková výměra	7 887	7 887	7 887	7 887	7 887	7 887	Land area, total
Zemědělská půda	4 212	4 202	4 200	4 199	4 197	4 194	Agricultural land
v tom:							
orná půda	2 972	2 941	2 932	2 922	2 911	2 901	Arable land
chmelnice	10	10	10	9	9	9	Hop gardens
vinice	20	20	20	20	20	21	Vineyards
zahrady	164	169	172	175	179	183	Gardens
ovocné sady	46	44	44	44	43	42	Orchards
trvalé travní porosty	1 001	1 018	1 023	1 029	1 035	1 039	Permanent grassland
Nezemědělská půda	3 675	3 685	3 687	3 688	3 691	3 693	Non-agricultural land
v tom:							
lesní pozemky	2 668	2 676	2 677	2 679	2 680	2 682	Forest land
vodní plochy	165	167	167	168	170	170	Surface water bodies
zastavěné plochy a nádvoří	132	133	133	134	135	135	Built up areas and courtyards
ostatní plochy	709	710	709	707	706	705	Other areas

3-2 Zvláště chráněná území a soustava Natura 2000 (stav k 31. 12.)

3-2 Specially protected areas and Natura 2000 network (as at 31 December)

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Zvláště chráněná území celkem (počet)	2 600	2 663	2 669	2 673	2 683	2 695	Specially protected areas, total (number)
v tom:							
národní parky	4	4	4	4	4	4	National parks
chráněné krajinné oblasti	25	26	26	26	26	26	Protected landscape areas
národní přírodní rezervace	109	111	110	110	110	110	National nature reserves
národní přírodní památky	118	126	125	126	126	125	National nature monuments
přírodní rezervace	815	817	816	818	820	818	Nature reserves
přírodní památky	1 529	1 579	1 588	1 589	1 597	1 612	Nature monuments
Natura 2000 (počet)							Natura 2000 (number)
Ptačí oblasti	41	41	41	41	41	41	Birds Directive sites (SPAs)
Evropsky významné lokality	1 075	1 112	1 113	1 112	1 112	1 112	Habitats Directive sites (SCIs)
Rozloha zvláště chráněných území¹⁾ (tis. ha)	1 280,3	1 322,0	1 323,8	1 324,7	1 325,0	1 325,5	Specially protected areas¹⁾ (thous. ha)
národní parky	119,5	119,1	119,0	119,0	119,0	119,0	National parks
chráněné krajinné oblasti	1 100,8	1 138,0	1 138,2	1 138,2	1 138,2	1 138,2	Protected landscape areas
národní přírodní rezervace	28,7	30,1	30,1	30,4	30,4	30,4	National nature reserves
národní přírodní památky	5,8	6,6	7,8	8,3	8,3	8,2	National nature monuments
přírodní rezervace	42,3	43,2	43,3	43,5	43,7	43,7	Nature reserves
přírodní památky	37,6	33,3	33,6	33,6	33,9	34,5	Nature monuments
Natura 2000 (tis. ha)							Natura 2000 (thous. ha)
Ptačí oblasti	703,4	703,4	703,4	703,4	703,4	703,4	Birds Directive sites (SPAs)
Evropsky významné lokality	785,6	795,1	795,2	795,6	795,6	795,6	Habitats Directive sites (SCIs)

¹⁾ celková rozloha neodpovídá součtu jednotlivých kategorií chráněných území, neboť některá chráněná území se vzájemně překrývají

¹⁾ The total area is not equal to the sum of land areas of protected areas of individual categories as some protected areas are overlapping.

3-3 Národní parky k 31. 12. 2023

3-3 National parks as at 31 December 2023

Národní park <i>National Park (NP)</i>	Rozloha (ha) <i>Area (ha)</i>		Rok vyhlášení ¹⁾ <i>Established in ¹⁾</i>	Kraj <i>Region</i>
	celkem <i>Total</i>	z toho MZCHÚ <i>Small-size specially protected areas in NPs</i>		
Krkonošský NP	36 352	181	1963	Liberecký, Královéhradecký
NP Podyjí	6 279	0	1991	Jihomoravský
NP Šumava	68 460	18	1991	Jihočeský, Plzeňský
NP České Švýcarsko	7 928	100	1999	Ústecký

¹⁾ datum platnosti právního předpisu, kterým bylo zvláště chráněné území vyhlášeno

¹⁾ Date on which the legal regulation establishing the specially protected area became effective.

3-4 Kapacity a návštěvnost hromadných ubytovacích zařízení v národních parcích ČR

3-4 Capacities and number of guests in collective accommodation establishments in national parks of the CR

Rok	Počet hromadných ubytovacích zařízení ⁽¹⁾	Pokoje	Lůžka	Hosté		Počet přenocování	
				Guests		Number of overnight stays	
Year	Number of collective accommodation establishments ¹⁾	Rooms	Bed places	Celkem	z toho nerezidenti	Celkem	z toho nerezidenti
				Total	Non-residents	Total	Non-residents
	Krkonošský NP / Krkonoše (Giant Mountains) National Park						
2017	934	13 976	39 454	939 759	267 679	3 449 270	1 005 203
2018	942	14 284	40 408	1 001 507	273 081	3 576 064	1 008 892
2019	938	14 328	40 692	1 052 078	292 052	3 764 899	1 079 059
2020	1 035	15 343	44 157	754 750	146 647	2 865 905	563 605
2021	1 052	15 508	44 430	622 890	63 721	2 156 811	198 230
2022	1 032	15 595	44 768	1 083 987	207 085	3 721 881	695 735
2023	984	14 651	42 167	1 129 533	251 227	3 816 542	839 163
	NP Podyjí / Podyjí National Park						
2017	31	455	1 193	40 527	4 682	107 910	7 855
2018	33	490	1 282	43 638	4 705	117 797	9 135
2019	34	496	1 302	45 378	5 067	123 581	9 568
2020	41	555	1 465	30 217	1 470	97 218	3 230
2021	41	589	1 536	35 998	1 694	105 897	3 659
2022	40	563	1 502	48 675	4 444	134 443	9 165
2023	38	563	1 474	46 188	5 292	123 279	11 076
	NP Šumava / Šumava National Park						
2017	305	4 015	11 601	298 996	30 382	936 232	89 014
2018	306	4 126	11 990	298 997	32 703	940 396	89 271
2019	306	3 998	11 591	310 201	31 668	971 767	88 249
2020	347	4 430	12 797	243 750	13 409	838 879	39 422
2021	366	4 569	13 277	214 939	9 661	706 479	23 934
2022	351	4 457	12 990	295 572	23 413	923 226	57 606
2023	335	4 259	12 443	316 710	32 041	960 706	77 366
	NP České Švýcarsko / Bohemian Switzerland National Park						
2017	64	892	2 630	53 213	18 322	138 288	47 679
2018	67	906	2 659	61 133	19 761	155 032	48 279
2019	66	898	2 649	69 207	23 539	176 773	57 974
2020	79	1 066	3 234	48 984	10 447	135 530	24 941
2021	77	1 107	3 305	50 724	10 611	140 011	25 271
2022 ¹⁾	80	1 147	3 478	68 536	22 391	181 681	54 291
2023	76	1 074	3 194	80 298	32 713	204 505	81 223

¹⁾ revidované údaje

¹⁾ revised data

3-5 Chráněné krajinné oblasti k 31. 12. 2023
3-5 Protected landscape areas as at 31 December 2023

Chráněná krajinná oblast <i>Protected Landscape Area (PLA)</i>	Rozloha (ha) <i>Area (ha)</i>		Rok zřízení ¹⁾ <i>Established in ¹⁾</i>	Kraj <i>Region</i>
	celkem <i>Total</i>	z toho MZCHÚ <i>Small-size specially protected areas in PLAs</i>		
Beskydy	120 510	3 076	1973	Zlínský, Moravskoslezský
Bílé Karpaty	74 688	1 436	1981	Jihomoravský, Zlínský
Blaník	4 029	123	1982	Středočeský
Blanský les	21 962	353	1989	Jihočeský
Brdy	34 501	283	2015	Středočeský, Plzeňský
Broumovsko	43 233	3 027	1991	Královéhradecký
České Středohoří	106 892	665	1976	Ústecký, Liberecký
Český kras	13 226	2 677	1972	Středočeský, Hl. m. Praha
Český les	46 555	936	2005	Plzeňský
Český ráj	18 170	2 004	1955	Královéhradecký, Středočeský, Liberecký
Jeseníky	74 367	5 007	1969	Olomoucký, Moravskoslezský
Jizerské hory	37 415	1 744	1968	Liberecký
Kokořínsko – Máchův kraj	41 037	4 316	1976	Středočeský, Ústecký, Liberecký
Křivoklátsko	62 497	1 255	1979	Středočeský, Plzeňský
Labské pískovce	24 261	861	1972	Ústecký
Litovelské Pomoraví	9 330	1 430	1990	Olomoucký
Lužické hory	27 072	304	1976	Ústecký, Liberecký
Moravský kras	9 682	1 354	1956	Jihomoravský
Orlické hory	23 323	429	1970	Královéhradecký, Pardubický
Pálava	8 536	864	1976	Jihomoravský
Poodří	8 153	838	1991	Moravskoslezský
Slavkovský les	61 109	1 149	1974	Plzeňský, Karlovarský
Šumava	99 521	7 058	1963	Plzeňský, Jihočeský
Třeboňsko	68 745	4 057	1980	Jihočeský
Žďárské vrchy	70 889	1 428	1970	Pardubický, Vysočina
Železné hory	28 473	923	1991	Pardubický, Vysočina

¹⁾ datum platnosti právního předpisu, kterým bylo zvláště chráněné území vyhlášeno

¹⁾ Date on which the legal regulation establishing the specially protected area became effective.

3-6 Maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ) podle krajů k 31. 12. 2023
3-6 Small-size specially protected areas (SSPAs) by Region as at 31 December 2023

Území Territory	Počet MZCHÚ ¹⁾ <i>Number of SSPAs¹⁾</i>		Rozloha MZCHÚ (ha) <i>Total area of SSPAs (ha)</i>		Podíl z celkové rozlohy území, kraje (%)	Podíl z celkové rozlohy MZCHÚ v ČR (%)
	celkem	z toho na území NP, CHKO	celkem	z toho na území NP, CHKO	<i>Share in the total territory/Region area (%)</i>	<i>Share in the total area of SSPAs in the CR (%)</i>
	<i>Total</i>	<i>Small-size specially protected areas in NPs, PLAs</i>	<i>Total</i>	<i>Small-size specially protected areas in NPs, PLAs</i>		
Česká republika Czech Republic kraj/Region	2 665	757	116 895	48 564	1,5	100,0
Hl. m. Praha	92	6	2 383	179	4,8	2,0
Středočeský	313	66	17 148	7 031	1,6	14,7
Jihočeský	339	108	17 146	7 925	1,7	14,7
Plzeňský	196	70	6 808	4 673	0,9	5,8
Karlovarský	95	33	6 032	1 123	1,8	5,2
Ústecký	182	73	9 951	1 777	1,9	8,5
Liberecký	126	78	5 928	4 882	1,9	5,1
Královéhradecký	135	39	8 830	3 889	1,9	7,6
Pardubický	110	34	6 223	1 135	1,4	5,3
Vysočina	204	45	5 936	1 301	0,9	5,1
Jihomoravský	351	45	11 565	3 673	1,6	9,9
Olomoucký	165	48	7 636	4 398	1,5	6,5
Zlínský	215	65	2 582	1 161	0,7	2,2
Moravskoslezský	167	64	8 727	5 419	1,6	7,5

¹⁾ počet MZCHÚ za ČR neodpovídá součtu za kraje, neboť některá MZCHÚ se rozkládají na území více krajů

¹⁾ The number of SSPAs is not equal to the sum of their numbers in Regions, as some SSPAs spread over the territory of several Regions.

3-7 Emise znečišťujících látek (REZZO 1–3) na jednoho obyvatele podle krajů v roce 2022¹⁾
3-7 Per capita emissions of pollutants (REZZO 1–3) by Region in 2022¹⁾

v kg/obyvatele					Kilograms per capita
Území Territory	Tuhé znečišťující látky <i>Particulate matter</i>	Oxid siřičitý (SO ₂) <i>Sulphur dioxide (SO₂)</i>	Oxidy dusíku (NO _x) <i>Nitrogen oxides (NO_x)</i>	Oxid uhelnatý (CO) <i>Carbon monoxide (CO)</i>	Nemetanové těkavé organické látky (NMVOC) <i>Non-methane volatile organic compounds (NMVOC)</i>
Česká republika Czech Republic kraj/Region	5,2	5,4	7,9	62,1	19,6
Hl. m. Praha	0,3	0,1	1,1	2,9	3,3
Středočeský	6,3	5,5	7,7	59,9	21,7
Jihočeský	7,3	3,9	6,8	73,2	30,1
Plzeňský	6,5	4,6	6,1	57,2	25,0
Karlovarský	6,0	12,7	10,6	45,7	18,6
Ústecký	7,5	18,4	26,1	50,1	19,8
Liberecký	5,7	2,3	3,0	59,3	20,1
Královéhradecký	6,8	4,0	5,6	61,6	25,3
Pardubický	7,3	10,8	17,6	63,2	27,2
Vysočina	8,2	2,5	8,5	82,6	34,1
Jihomoravský	3,1	0,7	4,1	30,9	13,2
Olomoucký	4,8	3,4	5,9	55,3	20,4
Zlínský	4,3	4,2	4,9	52,3	20,3
Moravskoslezský	5,4	9,0	9,3	173,2	21,0

¹⁾ data byla převzata dne 5. 9. 2024

¹⁾ Data obtained on 5 September 2024.



3-8 Emise ze zdrojů znečišťování ovzduší podle krajů v roce 2022¹⁾

3-8 Emissions from air pollution sources by Region in 2022¹⁾

v tis. t

Thousand tonnes

Území, kraj (kategorie REZZO) Territory, Region (source category by REZZO)	Tuhé znečišťující látky Particulate matter	Oxid siřičitý (SO ₂) Sulphur dioxide (SO ₂)	Oxidy dusíku (NO _x) Nitrogen oxides (NO _x)	Oxid uhelnatý (CO) Carbon monoxide (CO)	Nemetanové těkavé organické látky (NMVOC) Non-methane volatile organic compounds (NMVOC)
Česká republika (1) Czech Republic (1)	5,6	47,0	59,7	196,9	19,3
Česká republika (1-3) Czech Republic (1-3)	56,1	58,5	85,7	672,3	212,7
Hl. m. Praha (1)	0,1	0,1	1,1	0,3	0,2
Hl. m. Praha (1-3)	0,4	0,1	1,4	3,9	4,5
Středočeský (1)	0,7	5,5	6,7	7,2	3,2
Středočeský (1-3)	9,0	7,9	11,1	86,2	31,3
Jihočeský (1)	0,2	1,5	1,7	1,2	1,0
Jihočeský (1-3)	4,8	2,6	4,4	47,8	19,6
Plzeňský (1)	0,3	1,9	1,6	1,1	1,1
Plzeňský (1-3)	4,0	2,8	3,7	34,6	15,1
Karlovarský (1)	0,3	3,4	2,6	1,5	0,5
Karlovarský (1-3)	1,7	3,7	3,1	13,4	5,5
Ústecký (1)	1,1	13,8	19,8	9,2	3,3
Ústecký (1-3)	6,1	15,0	21,2	40,7	16,1
Liberecký (1)	0,1	0,3	0,6	0,2	0,3
Liberecký (1-3)	2,6	1,0	1,3	26,7	9,0
Královéhradecký (1)	0,3	1,4	1,3	0,9	1,4
Královéhradecký (1-3)	3,8	2,2	3,1	34,2	14,1
Pardubický (1)	0,4	5,0	7,5	2,6	1,8
Pardubický (1-3)	3,9	5,7	9,3	33,4	14,4
Vysočina (1)	0,3	0,4	1,6	1,3	0,9
Vysočina (1-3)	4,2	1,3	4,4	42,5	17,5
Jihomoravský (1)	0,4	0,5	2,3	4,1	1,0
Jihomoravský (1-3)	3,8	0,8	5,0	37,6	16,1
Olomoucký (1)	0,3	1,7	2,0	4,4	0,9
Olomoucký (1-3)	3,0	2,2	3,7	34,9	12,9
Zlínský (1)	0,1	2,2	1,7	0,7	1,0
Zlínský (1-3)	2,5	2,4	2,9	30,4	11,8
Moravskoslezský (1)	1,0	9,4	9,3	162,2	2,6
Moravskoslezský (1-3)	6,4	10,7	11,1	206,1	25,0

¹⁾ data byla převzata dne 5. 9. 2024

¹⁾ Data obtained on 5 September 2024.

3-9 Měrné emise hlavních znečišťujících látek (REZZO 1-3) podle krajů v roce 2022¹⁾

3-9 Specific emissions of main air pollutants (REZZO 1-3) by Region in 2022¹⁾

v t/km²

t/km²

Území, kraj (kategorie REZZO) Territory, Region (source category by REZZO)	Tuhé znečišťující látky Particulate matter	Oxid siřičitý (SO ₂) Sulphur dioxide (SO ₂)	Oxidy dusíku (NO _x) Nitrogen oxides (NO _x)	Oxid uhelnatý (CO) Carbon monoxide (CO)	Nemetanové těkavé organické látky (NMVOC) Non-methane volatile organic compounds (NMVOC)
Česká republika Czech Republic	0,7	0,7	1,1	8,5	2,7
Hl. m. Praha	0,8	0,3	2,9	7,8	9,0
Středočeský	0,8	0,7	1,0	7,9	2,9
Jihočeský	0,5	0,3	0,4	4,7	1,9
Plzeňský	0,5	0,4	0,5	4,5	2,0
Karlovarský	0,5	1,1	0,9	4,0	1,7
Ústecký	1,1	2,8	4,0	7,6	3,0
Liberecký	0,8	0,3	0,4	8,4	2,9
Královéhradecký	0,8	0,5	0,7	7,2	3,0
Pardubický	0,9	1,3	2,1	7,4	3,2
Vysočina	0,6	0,2	0,6	6,3	2,6
Jihomoravský	0,5	0,1	0,7	5,2	2,2
Olomoucký	0,6	0,4	0,7	6,6	2,5
Zlínský	0,6	0,6	0,7	7,7	3,0
Moravskoslezský	1,2	2,0	2,0	37,9	4,6

¹⁾ data byla převzata dne 5. 9. 2024

¹⁾ Data obtained on 5 September 2024.

3-10 Emise z mobilních zdrojů znečišťování ovzduší (REZZO 4)¹⁾
3-10 Emissions from mobile air pollution sources (REZZO 4)¹⁾

Rok	Tuhé znečišťující látky	Oxid siřičitý (SO ₂)	Oxidy dusíku (NO _x)	Oxid uhelnatý (CO)	Nemetanové těkavé organické látky (NMVOC)
Year	Particulate matter	Sulphur dioxide (SO ₂)	Nitrogen oxides (NO _x)	Carbon monoxide (CO)	Non-methane volatile organic compounds (NMVOC)
	Emise (tis. t) Emissions (thousand tonnes)				
2015	7,1	0,2	86,6	136,3	20,3
2018	7,1	0,2	78,7	125,9	19,2
2019	7,0	0,2	72,1	106,9	16,8
2020	6,7	0,1	66,5	93,6	15,2
2021	6,9	0,2	66,6	92,5	14,7
2022	6,3	0,2	65,2	87,9	13,8
	Měrné emise (t/km ²) Specific emissions (t/km ²)				
2015	0,1	0,0	1,1	1,7	0,3
2018	0,1	0,0	1,0	1,6	0,2
2019	0,1	0,0	0,9	1,4	0,2
2020	0,1	0,0	0,8	1,2	0,2
2021	0,1	0,0	0,8	1,2	0,2
2022	0,1	0,0	0,8	1,1	0,2

¹⁾ data byla převzata dne 5. 9. 2024 a jsou vypočtena podle nové metodiky

¹⁾ Data obtained on 5 September 2024; they have been calculated according to a new methodology.

3-11 Podíl jednotlivých kategorií zdrojů na emisích celkem¹⁾
3-11 Shares of respective categories of air pollution sources in total emissions¹⁾

v procentech																	Percentage			
Rok	Tuhé znečišťující látky <i>Particulate matter</i>				Oxid siřičitý (SO ₂) <i>Sulphur dioxide (SO₂)</i>				Oxidy dusíku (NO _x) <i>Nitrogen oxides (NO_x)</i>				Oxid uhelnatý (CO) <i>Carbon monoxide (CO)</i>				Nemetanové těkavé organické látky (NMVOC) <i>Non-methane volatile organic compounds (NMVOC)</i>			
	kategorie REZZO / <i>REZZO categories</i>																			
Year	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2015	10	0	84	6	83	0	17	0	42	0	17	41	14	0	75	12	6	0	88	6
2018	10	0	84	7	79	0	20	0	40	0	18	42	15	0	74	11	7	0	88	6
2019	10	0	83	7	79	0	21	0	40	0	19	41	15	0	75	10	7	0	88	5
2020	9	0	84	7	76	0	24	0	39	0	20	41	20	0	72	9	6	0	89	5
2021	9	0	84	8	76	0	23	0	40	0	20	40	20	0	72	8	7	0	88	5
2022	7	0	86	8	73	0	27	0	38	0	20	42	19	0	73	9	7	0	88	5

¹⁾ data byla převzata dne 5. 9. 2024 a jsou částečně vypočtena podle nové metodiky

¹⁾ Data obtained on 5 September 2024; they have been partly calculated according to a new methodology.

3-12 Celkové emise hlavních znečišťujících látek (REZZO 1–4)¹⁾
3-12 Emissions of main air pollutants (REZZO 1–4), total¹⁾

v tis. t Thousand tonnes					
Rok	Tuhé znečišťující látky	Oxid siřičitý (SO ₂)	Oxidy dusíku (NO _x)	Oxid uhelnatý (CO)	Nemetanové těkavé organické látky (NMVOC)
Year	Particulate matter	Sulphur dioxide (SO ₂)	Nitrogen oxides (NO _x)	Carbon monoxide (CO)	Non-methane volatile organic compounds (NMVOC)
2015	110,0	129,4	204,4	1 178,9	356,2
2018	100,4	96,6	184,6	1 135,9	334,9
2019	94,2	79,9	171,6	1 081,0	315,8
2020	86,0	66,6	154,5	1 056,3	304,4
2021	85,0	60,8	158,1	1 095,0	302,6
2022	84,0	64,6	156,1	1 034,6	285,9

¹⁾ data byla převzata dne 5. 9. 2024 a jsou částečně vypočtena podle nové metodiky

¹⁾ Data obtained on 5 September 2024; they have been partly calculated according to a new methodology.



3-13 Imise ve vybraných lokalitách

3-13 Immissions in selected localities

v $\mu\text{g}/\text{m}^3$

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Lokalita	Znečišťující látky						Pollutants					
	oxid siřičitý (SO ₂)		PM ₁₀		oxidy dusíku (NO _x)		oxid siřičitý (SO ₂)		PM ₁₀		oxidy dusíku (NO _x)	
	<i>Sulphur dioxide (SO₂)</i>		<i>Particulate matter PM₁₀ (thoracic fraction)</i>		<i>Nitrogen oxides (NO_x)</i>		<i>Sulphur dioxide (SO₂)</i>		<i>Particulate matter PM₁₀ (thoracic fraction)</i>		<i>Nitrogen oxides (NO_x)</i>	
Locality	průměr ¹⁾ <i>Mean¹⁾</i>	maxi- mum	průměr ¹⁾ <i>Mean¹⁾</i>	maxi- mum	průměr ¹⁾ <i>Mean¹⁾</i>	maxi- mum	průměr ¹⁾ <i>Mean¹⁾</i>	maxi- mum	průměr ¹⁾ <i>Mean¹⁾</i>	maxi- mum	průměr ¹⁾ <i>Mean¹⁾</i>	maxi- mum
	2022						2023					
Praha												
– nám. Republiky	.	.	22	63	38	139	.	.	18	67	35	114
– Riegrovy sady	2	8	19	59	27	108	2	23	17	58	22	96
– Libuš	2	6	17	59	19	81	2	6	14	57	15	78
Brno												
– Tuřany	4	16	18	55	17	72	4	9	15	48	16	147
Ostrava												
– Fifejdy	6	17	25	101	25	165	4	16	21	111	21	123
– Poruba	4	16	22	85	18	110	3	13	19	104	15	106
Karviná	6	31	27	115	23	142	6	27	21	118	21	96
Chomutov	.	.	19	65	.	.	.	.	16	72	.	.
Most	4	36	22	74	30	129	4	12	19	75	25	156
Teplice	6	41	19	62	.	.	6	23	17	96	.	.
Ústí nad Labem												
– město/city	.	.	22	71	33	227	.	.	19	88	32	179
Pardubice												
– Dukla	5	11	19	58	.	.	4	11	16	63	.	.

¹⁾ roční aritmetický průměr

¹⁾ annual arithmetic mean

3-14 Imise na pozadových stanicích

3-14 Immissions at background stations

v $\mu\text{g}/\text{m}^3$

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Lokalita	Rok	Znečišťující látky				Pollutants			
		oxid siřičitý (SO ₂)		PM ₁₀		oxidy dusíku (NO _x)		kyselost srážek (pH)	
		Sulphur dioxide (SO ₂)		Particulate matter PM ₁₀ (thoracic fraction)		Nitrogen oxides (NO _x)		Precipitation acidity (pH value)	
Locality	Year	průměr ¹⁾ Mean ¹⁾	maximum	průměr ¹⁾ Mean ¹⁾	maximum	průměr ¹⁾ Mean ¹⁾	maximum	průměr ¹⁾ Mean ¹⁾	maximum
Tušimice	2015	4,3	18,8	25,8	142,1	14,5	91,4	.	.
	2019	3,4	19,3	19,4	84,9	13,2	57,8	.	.
	2020	3,6	26,5	17,8	61,6	12,3	52,2	.	.
	2021	2,7	14,2	17,8	92,1	12,8	48,3	.	.
	2022	2,8	14,8	17,7	66,7	12,5	46,9	.	.
	2023	2,7	13,0	15,4	61,3	10,4	40,0	.	.
Košetice	2015	1,3	8,6	17,4	52,0	8,5	24,3	5,8	6,8
	2019	1,1	5,6	13,4	46,0	4,3	17,4	5,8	6,5
	2020	1,0	3,8	12,5	53,5	3,4	12,7	5,9	6,9
	2021	1,4	6,3	13,1	58,5	4,1	15,0	5,9	6,5
	2022	1,1	5,5	12,8	52,4	4,2	20,2	5,4	6,4
	2023	1,4	4,8	11,1	32,4	3,3	16,5	5,8	6,3

¹⁾ roční aritmetický průměr

¹⁾ annual arithmetic mean

3-15 Emise oxidu uhličitého a dalších skleníkových plynů
3-15 Emissions of carbon dioxide and other greenhouse gases

v mil. t CO₂ ekvivalentu Million tonnes of CO₂ equivalent

Typ látky	2015	2018	2019	2020	2021	2022	Type of compound
Skleníkové plyny celkem	121,39	129,78	130,43	123,09	125,36	120,45	Greenhouse gases, total
CO ₂	97,13	106,31	107,48	101,36	103,22	98,45	CO ₂
CO ₂ emise	105,00	106,34	101,01	91,67	96,65	95,11	CO ₂ emissions
CO ₂ emise a propady v LULUCF ¹⁾	-7,87	-0,03	6,48	9,68	6,57	3,34	CO ₂ emissions and sinks in LULUCF ¹⁾
CH ₄	14,94	14,17	13,80	13,10	13,21	13,08	CH ₄
N ₂ O	5,90	5,41	5,23	4,82	5,10	5,20	N ₂ O
fluorované látky celkem	3,41	3,89	3,91	3,82	3,84	3,73	Fluorinated compounds, total
částečně fluorované deriváty uhlovodíků (HFC)	3,32	3,82	3,84	3,75	3,74	3,61	Hydrofluorocarbons (HFCs)
úplně fluorované deriváty uhlovodíků (PFC)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	Perfluorocarbons (PFCs)
fluorid sírový (SF ₆)	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	Sulphur hexafluoride (SF ₆)
fluorid dusitý (NF ₃)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nitrogen trifluoride (NF ₃)
Mezinárodní letecká doprava	0,90	1,25	1,28	0,35	0,47	0,81	International air transport

¹⁾ LULUCF – využívání krajiny, změny ve využití krajiny a lesnictví

¹⁾ LULUCF – Land use, land use change and forestry

3-16 Stav přízemní vrstvy ozonu
3-16 Ground-level ozone concentrations

v µg/m³ µg/m³

Lokalita	Ozon Ozone								
	roční aritmetický průměr			maximální koncentrace					
				hodnota			datum měření		
				Annual arithmetic mean			Measured value		
Locality	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Praha									
– Suchdol	48	55	57	99	112	106	19. 6.	5. 8.	9. 7.
– Libuš	49	54	60	101	124	108	20. 6.	5. 8.	9. 7.
– Vysočany	37	40	45	89	92	90	20. 6.	5. 8.	8. 7.
Hojná voda	63	67	71	114	94	121	24. 7.	4. 8.	19. 6.
Košetice	61	64	66	107	116	113	17. 6.	5. 8.	20. 6.
Souš	60	62	61	106	121	114	11. 5.	5. 8.	22. 6.
Teplice	50	54	56	113	121	116	18. 6.	18. 8.	9. 7.
Ústí nad Labem – Kočkov	59	65	65	124	135	136	19. 6.	4. 8.	11. 9.
Svratouch MS	65	71	72	116	146	134	24. 7.	5. 8.	9. 7.
Brno – Tuřany	51	51	53	105	109	99	10. 5.	23. 7.	15. 7.
Karviná	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ostrava – Fifejdy	51	51	54	95	104	100	20. 6.	22. 7.	22. 6.

3-17 Celkové množství ozonu v atmosféře
3-17 Total ozone amounts in the atmosphere

v DU, BP stupnice DU on the BP scale

Rok	Ozon Ozone					
	roční průměr	minimální množství			maximální množství	
		Minimum amount			Maximum amount	
	Annual average	hodnota	datum měření	hodnota	datum měření	
Year	Annual average	Measured value	Measured on	Measured value	Measured on	
2015	337	242	20. 12.	488	30. 1.	
2019	325	242	27. 10.	495	11. 2.	
2020	321	227	18. 11.	467	4. 3.	
2021	331	248	28. 10.	457	6. 4., 7. 4.	
2022	331	248	21. 10.	434	19. 4.	
2023	328	240	14. 2.	457	19. 1.	



3-18 Produkce odpadů dle mezinárodní klasifikace EWC-STAT

3-18 Waste generation by international classification EWC-STAT

v t Tonnes

Ukazatel	2020	2021	2022	Indicator
Produkce odpadů celkem	38 599 888	39 302 696	39 191 940	Waste generation, total
v tom:				
Chemické směsné odpady	180 578	188 482	197 327	Chemical compound wastes
Odpadní chemikálie	108 985	109 920	111 746	Chemical preparation wastes
Ostatní chemické odpady	613 094	724 264	484 813	Other chemical wastes
Odpad ze zdravotnictví a biologický odpad	44 895	47 246	47 479	Health care and biological wastes
Kovový odpad	4 396 636	5 082 065	5 247 508	Metallic wastes
Nekovový odpad	2 613 774	2 565 943	2 752 569	Non-metallic wastes
v tom:				
skleněný odpad	325 076	314 147	309 300	Glass wastes
odpad z papíru a lepenky	1 298 283	1 277 201	1 406 994	Paper and cardboard wastes
pryžový odpad	31 435	41 725	31 759	Rubber wastes
odpadní plasty	556 682	546 513	624 067	Plastic wastes
odpad ze dřeva	288 168	278 753	269 722	Wood wastes
textilní odpad	114 085	107 188	110 712	Textile wastes
odpad obsahující PCB	45	416	14	Waste containing PCB
Vyřazená zařízení	480 454	525 319	497 518	Discarded equipment
Odpady živočišného a rostlinného původu	1 159 876	1 163 004	1 179 571	Animal and vegetal wastes
Směsné odpady	4 764 432	4 439 898	4 419 428	Mixed wastes
Obecné kaly	219 781	223 209	212 163	Common sludges
Minerální odpady	23 876 771	24 089 441	23 868 161	Mineral wastes
Solidifikovaný, stabilizovaný nebo vitrifikovaný odpad	140 614	143 905	173 655	Solidified, stabilised or vitrified waste

3-19 Produkce odpadů podle krajů

3-19 Waste generation by Region

v kg na obyvatele Kilograms per capita

Území Territory	2020		2021		2022	
	celkem <i>Total</i>	z toho nebezpečné <i>Hazardous</i>	celkem <i>Total</i>	z toho nebezpečné <i>Hazardous</i>	celkem <i>Total</i>	z toho nebezpečné <i>Hazardous</i>
Česká republika Czech Republic	3 607	165	3 743	165	3 643	145
kraj/Region						
Hl. m. Praha	3 563	82	4 120	207	3 743	67
Středočeský	3 618	195	3 649	198	3 731	148
Jihočeský	3 782	230	3 150	210	3 148	102
Plzeňský	3 719	95	4 500	133	3 771	110
Karlovarský	2 889	166	2 368	74	2 316	77
Ústecký	3 860	174	4 037	147	3 952	134
Liberecký	2 473	201	2 585	169	2 413	192
Královéhradecký	3 224	98	2 830	120	3 027	135
Pardubický	3 289	169	3 759	159	3 900	238
Vysočina	3 398	183	3 724	150	3 079	151
Jihomoravský	3 983	166	4 221	139	4 385	118
Olomoucký	4 679	112	4 168	150	3 696	111
Zlínský	2 845	158	2 703	156	2 708	142
Moravskoslezský	3 753	254	4 179	177	4 292	284

3-20 Produkce komunálních odpadů dle mezinárodní klasifikace EWC-STAT
3-20 Municipal waste generation by international classification EWC-STAT

v t				Tonnes
Ukazatel	2020	2021	2022	Indicator
Produkce komunálních odpadů celkem	5 418 774	5 352 705	5 423 686	Municipal waste generation, total
z toho:				
Chemické směsné odpady	835	954	890	Chemical compound wastes
Odpadní chemikálie	8 672	7 809	6 946	Chemical preparation wastes
Kovový odpad	312 563	427 971	437 296	Metallic wastes
Nekovový odpad	816 617	824 573	871 335	Non-metallic wastes
v tom:				
skleněný odpad	171 961	162 054	166 283	Glass wastes
odpad z papíru a lepenky	361 836	384 495	396 357	Paper and cardboard wastes
odpadní plasty	184 447	185 565	199 969	Plastic wastes
odpad ze dřeva	66 023	66 768	69 898	Wood wastes
textilní odpad	32 349	25 692	38 828	Textile wastes
Vyřazená zařízení	9 899	8 034	32 628	Discarded equipment
Odpady živočišného a rostlinného původu	822 928	829 288	854 797	Animal and vegetal wastes
Směsné odpady	3 424 424	3 240 510	3 206 988	Mixed wastes
Minerální odpady	22 836	13 566	12 806	Mineral wastes

3-21 Produkce komunálních odpadů podle krajů
3-21 Municipal waste generation by Region

v kg na obyvatele					Kilograms per capita	
Území	2020		2021		2022	
	celkem	z toho nebezpečné	celkem	z toho nebezpečné	celkem	z toho nebezpečné
Territory	Total	Hazardous	Total	Hazardous	Total	Hazardous
Česká republika Czech Republic	506	1,1	510	1,0	504	0,9
kraj/Region						
Hl. m. Praha	467	0,7	494	0,7	494	0,6
Středočeský	590	1,9	561	1,5	536	1,1
Jihočeský	561	1,0	528	1,0	553	1,0
Plzeňský	463	0,9	488	0,8	488	0,7
Karlovarský	430	0,4	464	0,4	448	0,3
Ústecký	487	0,8	500	0,8	468	0,7
Liberecký	459	0,7	455	0,7	468	0,7
Královéhradecký	526	0,9	380	0,7	505	0,8
Pardubický	509	1,2	545	1,2	499	1,0
Vysočina	537	1,0	554	1,0	512	0,9
Jihomoravský	463	0,8	492	0,9	493	0,7
Olomoucký	540	0,8	557	1,0	551	0,8
Zlínský	464	1,2	488	1,0	462	0,9
Moravskoslezský	518	1,4	535	1,5	516	1,3



3-22 Nakládání s odpady
3-22 Waste treatment

v t							Tonnes
Ukazatel	2020		2021		2022		Indicator
	celkem	z toho nebezpečné	celkem	z toho nebezpečné	celkem	z toho nebezpečné	
	Total	Hazardous	Total	Hazardous	Total	Hazardous	
Nakládání s odpady celkem	35 350 439	629 832	33 884 852	621 800	34 091 539	561 689	Waste treated, total
v tom:							
využívání	30 630 247	326 517	29 991 166	305 917	29 473 385	264 531	Recovery
z toho:							
energetické využití	1 382 547	60 547	1 367 453	25 440	1 326 566	28 068	Energy recovery
recyklace materiálu	17 031 969	265 969	17 144 493	280 477	17 502 356	236 463	Material recycling
kompostování	1 027 974	-	965 945	-	1 007 005	-	Composting
zasypávání	11 187 757	-	10 513 275	-	9 637 458	-	Backfilling
odstraňování	4 720 192	303 315	3 893 686	315 883	4 618 154	297 158	Disposal
v tom:							
spalování (bez energetického využití)	88 748	81 612	86 065	79 239	73 617	67 903	Incineration (without energy recovery)
skládování	4 630 045	221 703	3 803 771	236 644	4 540 597	229 255	Landfilling
ostatní odstranění	1 400	-	3 851	-	3 940	-	Other disposal

3-23 Nakládání s komunálními odpady
3-23 Municipal waste treatment

v t				Tonnes
Ukazatel	2020	2021	2022	Indicator
Nakládání s komunálním odpady celkem	5 271 677	5 182 105	5 233 063	Municipal waste treated, total
v tom:				
využívání	2 649 052	2 746 454	2 805 955	Recovery
z toho:				
energetické využití	803 773	820 222	790 992	Energy recovery
recyklace materiálu	1 178 533	1 276 689	1 347 710	Material recycling
kompostování	652 411	638 137	654 126	Composting
zasypávání	14 335	11 405	13 127	Backfilling
odstraňování	2 622 625	2 435 651	2 427 109	Disposal
v tom:				
spalování (bez energetického využití)	5 030	3 606	2 851	Incineration (without energy recovery)
skládování	2 617 595	2 432 046	2 424 258	Landfilling

3-24 Znečištění vypouštěné do vodních toků a havárie na vodních zdrojích
3-24 Pollutants discharged into watercourses and accidents on water sources

Rok Year	Znečištění vypouštěné do vodních toků ve správě podniků Povodí (t/rok) <i>Pollutants released into watercourses administered by companies of Povodí (tonnes/year)</i>				Havárie na vodních zdrojích podle uniklých látek (počet) <i>Environmental accidents on water sources by released substance (number)</i>			
	nerozpuštěné látky (NL) <i>Insoluble matter</i>	rozpuštěné anorganické soli (RAS) <i>Dissolved inorganic salts</i>	biochemická spotřeba kyslíku (BSK ₅) <i>Biochemical oxygen demand (BOD₅)</i>	chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) <i>Chemical oxygen demand by dichromate method (COD_{Cr})</i>	celkem <i>Total</i>	z toho		
						ropa a ropné látky <i>Crude oil and oil substances</i>	chemické látky mimo těžkých kovů <i>Chemical substances, excl. heavy metals</i>	odpadní vody <i>Waste water</i>
2005	17 182	883 601	9 579	52 874	264	135	25	33
2010	14 054	867 482	7 233	46 028	139	45	9	14
2012	11 159	786 446	6 141	40 822	196	53	14	19
2013	11 369	879 602	6 049	40 100	183	47	13	11
2014	9 627	796 764	5 310	36 561	178	36	13	21
2015	9 936	762 148	5 325	36 967	221	48	9	32
2016	9 417	742 918	5 662	37 446	233	72	10	22
2017	9 635	751 441	6 594	40 534	206	56	8	18
2018	8 765	707 479	5 074	35 741	220	59	18	26
2019	9 039	712 637	5 114	37 530	165	34	9	18
2020	9 375	738 036	5 036	37 338	194	52	13	10
2021	9 190	764 746	4 984	37 509	297	64	13	22
2022	8 255	667 232	4 807	36 224	210	55	12	16
2023	8 479	653 726	4 679	34 775	237	60	19	14

3-25 Vodní toky a odběry povrchové vody ve správě podniků Povodí, s. p.
3-25 Watercourses and surface water abstraction under administration of state-owned enterprises of Povodí

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Délka vodních toků ¹⁾	km	57 341	55 243	55 276	55 287	55 182	55 156	km	Length of watercourses ¹⁾
z toho upravených	km	16 793	16 801	16 778	16 734	16 665	16 617	km	Canalised
Odběry povrchové vody z vodních toků celkem	mil. m ³	1 237	1 147	1 011	987	1 089	967	mil. m ³	Surface water abstraction from watercourses, total
z toho za platbu	mil. m ³	1 179	1 101	970	948	1 042	897	mil. m ³	Paid
z toho:									
veřejné vodovody	mil. m ³	316	326	312	306	309	309	mil. m ³	Public water supply systems
zemědělství	mil. m ³	40	27	23	21	28	27	mil. m ³	Agriculture
Vypouštěné odpadní vody do vodních toků	mil. m ³	1 621	1 522	1 502	1 512	1 497	1 472	mil. m ³	Wastewater discharged into watercourses

¹⁾ viz metodický úvod

¹⁾ See the methodological notes.



3-26 Vodovody pro veřejnou potřebu 3-26 Public water supply systems

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu	tis. osob	9 930	10 090	10 126 ²⁾	10 076	10 069	10 279	thous. persons	Population supplied with water from public water supply systems
Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu ¹⁾	%	94,2	94,6	94,6	96,0	95,6	94,5	%	Percentage of population supplied with water from public water supply systems ¹⁾
Voda vyrobená pitná z vodovodů pro veřejnou potřebu	mil. m ³	600	602	589	587	584	583	mil. m ³	Production of drinking water supplied from public water supply systems
Voda fakturovaná pitná celkem	mil. m ³	477	493	479	479	478	477	mil. m ³	Drinking water invoiced, total
z toho pro domácnosti ²⁾	mil. m ³	319	334	337	343	329	325	mil. m ³	to households ²⁾

¹⁾ z celkového počtu obyvatel (střední stav v roce)

²⁾ viz metodický úvod

¹⁾ based on the mid-year population of the year

²⁾ See the methodological notes.

3-27 Vodovody pro veřejnou potřebu podle krajů v roce 2023 3-27 Public water supply systems by Region in 2023

Území Territory	Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu ¹⁾ (osoby) Population supplied with water from public water supply systems ¹⁾ (persons)	Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů pro veřejnou potřebu ²⁾ (%) Percentage of population supplied with water from public water supply systems ²⁾	Voda vyrobená pitná z vodovodů pro veřejnou potřebu (tis. m ³) Production of drinking water supplied from public water supply systems (thous. m ³)	Voda fakturovaná pitná (tis. m ³) Drinking water invoiced (thous. m ³)	
				celkem Total	z toho pro domácnosti ¹⁾ to households ¹⁾
Česká republika Czech Republic	10 279 174	94,5	583 022	476 904	325 312
kraj/Region					
Hl. m. Praha	1 374 334	100,0	103 400	77 711	52 065
Středočeský	1 248 658	86,1	55 914	55 689	39 238
Jihočeský	589 736	90,2	33 765	26 292	16 813
Plzeňský	521 990	85,6	29 886	24 935	16 038
Karlovarský	294 964	100,0	18 768	13 895	9 061
Ústecký	794 114	97,7	46 432	36 411	26 060
Liberecký	414 590	92,0	25 330	18 702	12 713
Královéhradecký	528 744	95,0	30 733	23 466	15 567
Pardubický	515 308	97,2	26 757	22 356	14 757
Vysočina	487 373	94,3	24 102	21 073	13 971
Jihomoravský	1 165 821	95,3	63 022	54 872	38 091
Olomoucký	595 227	94,1	28 415	25 538	17 891
Zlínský	560 235	96,4	27 564	22 713	15 761
Moravskoslezský	1 188 080	99,8	68 934	53 251	37 286

¹⁾ viz metodický úvod

²⁾ z celkového počtu obyvatel (střední stav v roce)

¹⁾ See the methodological notes.

²⁾ based on the mid-year population of the year

3-28 Kanalizace pro veřejnou potřebu 3-28 Public sewerage systems

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Obyvatelé trvale bydlící v domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu	tis. osob	8 882	9 120	9 211	³⁾ 9 174	9 191	9 428	thous. persons	Population permanently living in houses connected to public sewerage systems
Podíl obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu ¹⁾	%	84,2	85,5	86,1	87,4	87,3	86,7	%	Percentage of population permanently living in houses connected to public sewerage systems ¹⁾
Vypouštěné odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu ²⁾	mil. m ³	446	461	450	452	453	455	mil. m ³	Wastewater discharged into public sewerage systems ²⁾
Čištěné odpadní vody (bez srážkových vod)	mil. m ³	432	450	439	441	442	444	mil. m ³	Wastewater treated (excluding rainwater)
Podíl čištěných odpadních vod	%	97,0	97,7	97,5	97,5	97,7	97,7	%	Share of wastewater treated

¹⁾ z celkového počtu obyvatel (střední stav v roce)

²⁾ bez zpoplatněných srážkových vod

³⁾ viz metodický úvod

¹⁾ based on the mid-year population of the year

²⁾ excluding chargeable rainwater

³⁾ See the methodological notes.

3-29 Kanalizace pro veřejnou potřebu podle krajů v roce 2023 3-29 Public sewerage systems by Region in 2023

Území Territory	Obyvatelé trvale bydlící v domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu ¹⁾ <i>Population permanently living in houses connected to public sewerage systems¹⁾</i>		Podíl obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu ²⁾ (%) <i>Percentage of population permanently living in houses connected to public sewerage systems²⁾</i>	Vypouštěné odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu ³⁾ (tis. m ³) <i>Wastewater discharged into public sewerage systems³⁾ (thous. m³)</i>	Čištěné odpadní vody (bez srážkových vod) (tis. m ³) <i>Wastewater treated, excl. rainwater (thous. m³)</i>	Podíl čištěných odpadních vod (%) <i>Percentage of wastewater treated</i>
	osoby celkem Total	z toho osoby napojené na kanalizaci s koncovou ČOV <i>to public sewerage systems with end-of-pipe WWTPs</i>				
Česká republika Czech Republic kraj/Region	9 427 864	9 190 789	86,7	454 542	444 269	97,7
Hl. m. Praha	1 372 864	1 372 864	99,9	77 758	77 758	100,0
Středočeský	1 124 194	1 122 740	77,5	53 917	53 840	99,9
Jihočeský	559 884	529 084	85,6	27 279	26 278	96,3
Plzeňský	517 082	499 138	84,7	26 221	25 204	96,1
Karlovarský	294 964	293 931	100,0	13 455	13 418	99,7
Ústecký	704 036	701 016	86,6	31 178	30 845	98,9
Liberecký	327 633	323 228	72,7	14 315	14 085	98,4
Královéhradecký	445 795	426 640	80,1	20 938	20 163	96,3
Pardubický	409 218	404 441	77,2	18 046	17 887	99,1
Vysočina	445 995	410 182	86,3	19 872	18 233	91,8
Jihomoravský	1 115 415	1 094 363	91,2	52 733	52 210	99,0
Olomoucký	550 957	538 383	87,1	27 924	27 529	98,6
Zlínský	559 954	520 591	96,4	26 143	24 141	92,3
Moravskoslezský	999 873	954 188	84,0	44 763	42 678	95,3

¹⁾ viz metodický úvod

²⁾ z celkového počtu obyvatel (střední stav v roce)

³⁾ bez zpoplatněných srážkových vod

¹⁾ See the methodological notes.

²⁾ based on the mid-year population of the year

³⁾ excluding chargeable rainwater



3-30 Čistírny odpadních vod pro veřejnou potřebu
3-30 Public wastewater treatment plants (WWTPs)

Rok	Čistírny odpadních vod celkem	v tom					Celková kapacita ČOV (m³/den)
		mechanické	mechanicko-biologické				
			with secondary (mechanical-biological) treatment				
Year	WWTPs, total	with primary (mechanical) treatment	celkem	z toho s dalším odstraňováním			Total capacity of WWTPs (m³/day)
				with additional removal of			
						dusíku	fosforu	dusíku i fosforu
			Total	nitrogen	phosphorus	both nitrogen and phosphorus	
2005	1 994	75	1 919	411	42	276	3 735 590
2010	2 188	49	2 139	476	37	458	3 797 673
2012	2 318	50	2 268	500	42	556	3 782 197
2013	2 382	48	2 334	518	49	606	3 711 710
2014	2 445	44	2 401	542	56	638	3 800 973
2015	2 495	39	2 456	573	57	674	3 915 844
2016	2 554	36	2 518	596	67	719	3 929 774
2017	2 612	33	2 579	630	79	747	3 914 493
2018	2 677	25	2 652	638	86	773	4 274 245
2019	2 731	22	2 709	650	91	797	4 283 028
2020	2 795	22	2 773	665	111	850	4 249 704
2021	2 861	21	2 840	669	121	873	4 320 573
2022	2 915	22	2 893	668	129	900	4 319 902
2023	2 959	21	2 938	680	130	935	4 327 530

3-31 Produkce kalů v ČOV a způsob jejich zneškodnění
3-31 Sludge generation in WWTPs and sludge disposal methods

v t sušiny		Tonnes of dry matter				
Rok	Produkce kalů celkem	Způsob zneškodnění kalů			Sludge disposal method	
		přímá aplikace a rekultivace	kompostování	skládkování	spalování	jinak
		Direct application and land reclamation	Composting	Landfilling	Incineration	Other method
Year	Sludge generation, total					
2005	171 888	34 467	88 820	12 027	20	36 554
2010	170 689	60 639	45 528	6 177	3 336	55 009
2012	168 190	51 912	53 222	9 340	3 528	50 188
2013	154 274	54 713	50 384	7 123	3 232	38 822
2014	159 162	47 830	60 511	5 236	3 400	42 185
2015	172 997	63 061	67 065	6 513	2 167	34 191
2016	173 709	62 551	65 163	10 183	4 814	30 998
2017	178 077	75 451	60 930	11 809	4 736	25 151
2018	202 358	88 883	64 515	17 728	19 440	11 792
2019	196 967	90 663	63 462	16 869	15 206	10 767
2020	192 393	63 064	84 747	15 225	21 330	8 027
2021	196 577	66 082	81 903	13 753	23 562	11 277
2022	197 991	63 260	79 777	19 444	25 100	10 410
2023	189 239	63 266	80 961	16 591	19 270	9 151

3-32 Investice na ochranu životního prostředí

3-32 Environmental protection investments

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Rok	Celkem	v tom				
		ochrana ovzduší a klimatu	nakládání s odpadními vodami	nakládání s odpady	ochrana krajiny a biodiversity	ostatní ¹⁾
		<i>Protection of ambient air and climate</i>	<i>Wastewater management</i>	<i>Waste management</i>	<i>Protection of biodiversity and landscapes</i>	<i>Other¹⁾</i>
2010	22 647	3 559	9 038	3 658	441	5 952
2015	40 110	13 115	15 189	5 645	560	5 601
2016	25 476	9 549	8 561	3 293	178	3 895
2017	35 423	17 832	9 107	3 354	190	4 941
2018	31 028	9 364	9 879	5 476	316	5 992
2019	29 997	9 535	9 619	4 989	581	5 274
2020	31 133	8 766	11 593	4 670	430	5 675
2021	29 485	6 753	11 909	4 751	575	5 498
2022	34 056	8 016	12 303	5 192	1 011	7 534
2023	36 617	9 050	11 413	6 165	1 035	8 955

¹⁾ zahrnuta ochrana a sanace půdy, podzemních a povrchových vod; omezování hluku a vibrací; ochrana proti záření; výzkum a vývoj na ochranu ŽP; ostatní aktivity na ochranu životního prostředí

¹⁾ Includes protection and remediation of soil, groundwater and surface water; noise and vibration a batement; radiological protection; environmental protection research and development; other environmental protection activities.

3-33 Investice na ochranu životního prostředí podle krajů

3-33 Environmental protection investments by Region

Území <i>Territory</i>		2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Česká republika	a	40 110	31 028	29 997	31 133	29 485	34 056	36 617
Czech Republic	b	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>kraj/Region:</i>								
Hl. m. Praha	a	5 604	9 534	8 313	9 202	8 481	10 500	11 770
	b	14,0	30,7	27,7	29,6	28,8	30,8	32,1
Středočeský	a	3 494	2 884	3 019	3 365	2 576	3 019	3 299
	b	8,7	9,3	10,1	10,8	8,7	8,9	9,0
Jihočeský	a	1 559	1 398	855	961	921	2 334	1 903
	b	3,9	4,5	2,8	3,1	3,1	6,9	5,2
Plzeňský	a	1 091	987	1 047	1 234	1 304	1 701	1 957
	b	2,7	3,2	3,5	4,0	4,4	5,0	5,3
Karlovarský	a	811	327	315	412	429	370	139
	b	2,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,1	0,4
Ústecký	a	3 875	3 352	1 836	1 718	1 519	1 251	1 497
	b	9,7	10,8	6,1	5,5	5,2	3,7	4,1
Liberecký	a	615	977	540	484	406	434	458
	b	1,5	3,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3
Královéhradecký	a	1 111	1 537	1 495	1 546	1 357	1 564	2 060
	b	2,8	5,0	5,0	5,0	4,6	4,6	5,6
Pardubický	a	4 122	1 081	1 984	1 834	1 218	1 709	1 497
	b	10,3	3,5	6,6	5,9	4,1	5,0	4,1
Vysočina	a	2 109	723	1 088	900	1 798	1 317	1 632
	b	5,3	2,3	3,6	2,9	6,1	3,9	4,5
Jihomoravský	a	5 285	1 579	2 400	2 434	2 373	3 224	2 912
	b	13,2	5,1	8,0	7,8	8,0	9,5	8,0
Olomoucký	a	2 313	1 170	1 173	1 473	1 288	1 351	1 239
	b	5,8	3,8	3,9	4,7	4,4	4,0	3,4
Zlínský	a	1 469	1 099	1 319	1 073	1 154	1 135	1 450
	b	3,7	3,5	4,4	3,4	3,9	3,3	4,0
Moravskoslezský	a	6 652	4 379	4 615	4 498	4 661	4 146	4 803
	b	16,6	14,1	15,4	14,4	15,8	12,2	13,1

a = investice na ochranu životního prostředí celkem
(v mil. Kč, běžné ceny)

b = podíl krajů na investicích do životního prostředí (%)

a = environmental protection investments, total
(CZK million, current prices)

b = percentages of Regions in environmental protection investments, total



3-34 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí

3-34 Non-investment environmental protection expenditure

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Rok	Celkem	v tom				
		ochrana ovzduší a klimatu	nakládání s odpadními vodami	nakládání s odpady	ochrana krajiny a biodiversity	ostatní ¹⁾
Year	Total	Protection of ambient air and climate	Wastewater management	Waste management	Protection of biodiversity and landscapes	Other ¹⁾
2010	53 441	3 456	9 574	34 811	1 545	4 055
2015	56 069	3 302	11 134	34 456	1 213	5 964
2016	57 145	3 242	11 340	36 584	1 036	4 943
2017	61 307	3 577	11 325	40 220	1 226	4 960
2018	67 040	3 915	12 159	43 327	1 454	6 184
2019	70 556	4 255	14 358	44 910	1 957	5 076
2020	71 116	4 310	14 608	45 274	1 792	5 132
2021	86 789	5 400	15 376	58 707	1 888	5 418
2022	91 520	6 054	17 011	60 722	1 887	5 846
2023	93 632	6 737	19 452	59 972	1 929	5 541

¹⁾ viz poznámku pod tab. 3-32

¹⁾ See the note under the Table 3-32.

3-35 Neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí podle krajů v roce 2023

3-35 Non-investment environmental protection expenditure by Region in 2023

v tis. Kč, běžné ceny

CZK thousand, current prices

Území	Celkem	v tom				
		ochrana ovzduší a klimatu	nakládání s odpadními vodami	nakládání s odpady	ochrana krajiny a biodiversity	ostatní ¹⁾
Territory	Total	Protection of ambient air and climate	Wastewater management	Waste management	Protection of biodiversity and landscapes	Other ¹⁾
Česká republika Czech Republic	93 631 642	6 736 887	19 452 080	59 972 233	1 929 333	5 541 109
kraj/Region						
Hl. m. Praha	20 104 282	1 409 167	1 049 935	15 748 968	595 524	1 300 688
Středočeský	11 026 182	779 619	2 411 211	7 500 556	97 844	236 952
Jihočeský	4 168 660	103 385	1 722 890	2 228 975	41 243	72 167
Plzeňský	4 101 318	182 874	758 721	2 965 121	155 928	38 674
Karlovarský	1 492 001	79 233	588 167	797 983	15 180	11 438
Ústecký	8 663 381	905 942	3 380 849	3 568 638	434 620	373 332
Liberecký	4 277 086	41 461	304 148	1 940 081	135 702	1 855 694
Královéhradecký	5 672 108	53 010	625 250	4 837 696	35 603	120 549
Pardubický	3 538 337	182 500	1 206 088	1 965 452	34 008	150 289
Vysočina	2 463 320	107 703	387 581	1 835 595	78 578	53 863
Jihomoravský	9 078 683	142 444	1 944 922	6 308 719	186 501	496 097
Olomoucký	4 031 194	97 520	1 365 517	2 225 387	23 878	318 892
Zlínský	4 262 423	326 527	1 202 953	2 619 649	26 313	86 981
Moravskoslezský	10 752 667	2 325 502	2 503 848	5 429 413	68 411	425 493

¹⁾ viz poznámku pod tab. 3-32

¹⁾ See the note under the Table 3-32.

3-36 Vnitřní a vnější neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí

3-36 Internal and external non-investment environmental protection expenditure

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Ukazatel	Neinvestiční náklady celkem <i>Non-investment expenditure, total</i>	v tom		Indicator
		vnitřní <i>Internal</i>	vnější <i>External</i>	
	2022			
Celkem	91 520	50 484	41 035	Total
v tom:				
ochrana ovzduší a klimatu	6 054	3 485	2 569	Protection of ambient air and climate
nakládání s odpadními vodami	17 011	10 744	6 267	Wastewater management
nakládání s odpady	60 722	32 341	28 381	Waste management
ochrana krajiny a biodiversity	1 887	634	1 252	Protection of biodiversity and landscapes
ostatní ¹⁾	5 846	3 280	2 566	Other ¹⁾
	2023			
Celkem	93 632	50 468	43 163	Total
v tom:				
ochrana ovzduší a klimatu	6 737	4 097	2 640	Protection of ambient air and climate
nakládání s odpadními vodami	19 452	12 450	7 002	Wastewater management
nakládání s odpady	59 972	30 126	29 847	Waste management
ochrana krajiny a biodiversity	1 929	562	1 367	Protection of biodiversity and landscapes
ostatní ¹⁾	5 541	3 234	2 307	Other ¹⁾

¹⁾ viz poznámku pod tab. 3-32

¹⁾ See the note under the Table 3-32.

3-37 Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí

3-37 Economic benefits from environmental protection activities

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Ukazatel	Tržby z prodeje <i>Revenues from sale of</i>		Úspory z využití vedlejších produktů <i>Savings from the use of by-products</i>	Indicator
	služeb na ochranu ŽP <i>environmental protection services</i>	vedlejších produktů <i>by-products</i>		
Celkem v tom: ochrana ovzduší a klimatu nakládání s odpadními vodami nakládání s odpady ochrana krajiny a biodiversity ostatní ¹⁾	2022			Total <i>Protection of ambient air and climate</i> <i>Wastewater management</i> <i>Waste management</i> <i>Protection of biodiversity and landscapes</i> <i>Other¹⁾</i>
	59 620	22 813	2 835	
	903	52	189	
	14 523	83	123	
	43 033	22 432	2 512	
	69	13	-	
	1 092	232	11	
	2023			Total <i>Protection of ambient air and climate</i> <i>Wastewater management</i> <i>Waste management</i> <i>Protection of biodiversity and landscapes</i> <i>Other¹⁾</i>
	62 827	21 885	2 273	
	1 815	64	146	
	17 557	128	21	
	42 639	21 241	2 096	
	41	15	-	
774	437	10		

¹⁾ viz poznámku pod tab. 3-32

¹⁾ See the note under the Table 3-32.

3-38 Výdaje vybraných ústředních vládních institucí na životní prostředí

3-38 Environmental expenditure of selected central government institutions

v mld. Kč, běžné ceny

CZK bn, current prices

Zdroje financování akcí na ochranu životního prostředí	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Sources of financing of environmental protection measures
Celkem	43,1	50,7	58,3	58,0	89,7	160,6	Total
v tom:							
Státní fondy	3,5	2,0	3,0	4,8	10,9	32,7	State funds
Státní rozpočet	38,8	47,6	54,4	52,5	78,1	127,1	State budget
Fond národního majetku ¹⁾	0,8	1,1	0,9	0,7	0,8	0,8	National Property Fund ¹⁾

¹⁾ FNM zrušen k 1. 1. 2006; kompetence a prostředky vynakládané k odstranění starých ekologických škod spravuje dále MF mimo státní rozpočet v rámci zvláštních účtů privatizace. V tabulce jsou uvedeny prostředky na sanaci starých ekologických škod vzniklých před privatizací.

¹⁾ The National Property Fund was dissolved as at 1 January 2006. Competencies and resources spent on remediation of the old contaminated sites are administered by the Ministry of Finance outside the state budget within special accounts of privatisation. The table shows finances used for remediation of old contaminated sites formed prior to the privatisation.

3-39 Příjmy a výdaje Státního fondu životního prostředí České republiky

3-39 Income and expenditure of the State Environmental Fund of the Czech Republic

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
	Příjmy			Income			
Celkem	2 066,5	1 073,7	1 968,1	10 556,4	47 574,2	57 944,0	Total
v tom:							
ochrana vod	749,1	-2,8	741,3	762,4	549,7	549,2	Water protection
ochrana ovzduší	306,5	306,4	308,0	273,7	219,0	299,6	Protection of ambient air
GIS – Zelená úsporám	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	GIS – the Green Savings programme
ochrana přírody ¹⁾	225,5	279,8	267,3	255,4	255,9	302,3	Nature conservation ¹⁾
z toho poplatky za odnětí půdy z lesního půdního fondu	40,4	43,1	69,6	41,8	50,7	57,4	Charges for setting forest land aside from forest land resources
odpady	450,7	199,2	175,4	666,9	1 097,3	1 224,2	Waste
z toho autovraky	387,5	139,5	110,5	108,0	97,1	82,8	Car wrecks
ostatní	334,7	291,1	476,1	8 598,0	45 452,3	55 568,7	Other
freony	-	-	-	-	-	-	Freons
	Výdaje			Expenditure			
Celkem	3 111,2	1 899,8	2 776,7	4 809,7	10 868,5	33 005,7	Total
v tom:							
ochrana vod ²⁾	1 040,8	598,2	1 091,8	3 049,2	3 729,2	2 656,3	Water protection ²⁾
ochrana ovzduší ²⁾	830,0	356,1	653,6	395,9	5 899,3	28 923,5	Protection of ambient air ²⁾
GIS – Zelená úsporám ³⁾	115,5	8,0	0,0	-0,9	0,0	0,0	GIS – the Green Savings programme ³⁾
ochrana přírody ²⁾	286,8	258,9	308,5	418,4	517,8	590,1	Nature conservation ²⁾
odpady ²⁾	224,1	97,8	149,5	326,2	47,3	75,7	Waste ²⁾
autovraky	15,3	21,7	32,6	30,9	29,3	28,4	Car wrecks
ostatní	598,7	559,1	540,7	590,0	645,6	731,7	Other
freony	-	-	-	-	-	-	Freons

¹⁾ výnosy odvodů za zábor zemědělské a lesní půdy k nezemědělským a nelesním účelům a podíl na výnosu pokut za porušení zákonů

²⁾ vč. operačního programu Infrastruktura a operačního programu Životní prostředí

³⁾ včetně financování ze zdrojů Fondu

¹⁾ Income from charges for agricultural and forest land take for non-agricultural and non-forest purposes and the share in income from fines imposed for violations of laws.

²⁾ including the Operational Programme Infrastructure and the Operational Programme Environment

³⁾ including financing from the Fund resources

3-40 Vybrané indikátory materiálových toků

3-40 Selected material flow indicators

Rok Year	Materiálové toky celkem <i>Material flows, total</i>	v tom podle materiálových kategorií			by material category	
		biomasa <i>Biomass</i>	fosilní paliva <i>Fossil fuels</i>	kovové nerosty <i>Metal ores</i>	nekovové nerosty <i>Non-metallic minerals</i>	ostatní <i>Others</i>
	Přímý materiálový vstup (tuny) <i>Direct material input (DMI) (tonnes)</i>					
2017	238 410 258	52 130 263	72 254 322	22 349 723	85 743 099	5 932 850
2018	245 546 568	53 271 561	70 745 408	23 734 466	91 272 065	6 523 067
2019	247 827 068	57 451 890	69 371 431	22 800 978	91 703 477	6 499 292
2020	235 109 613	61 514 946	56 757 594	20 054 600	90 853 182	5 929 290
2021	245 244 140	59 798 500	59 434 234	22 850 068	96 951 647	6 209 692
2022	241 993 326	56 210 918	62 687 782	20 983 943	95 997 845	6 112 839
	Materiálová náročnost – přímý materiálový vstup na HDP ¹⁾ (kg/tis. Kč) <i>Material intensity – DMI per GDP¹⁾ (kg/CZK thous.)</i>					
2017	47,80	10,45	14,49	4,48	17,19	1,19
2018	47,69	10,35	13,74	4,61	17,73	1,27
2019	46,72	10,83	13,08	4,30	17,29	1,22
2020	46,90	12,27	11,32	4,00	18,13	1,18
2021	47,25	11,52	11,45	4,40	18,68	1,20
2022	45,55	10,58	11,80	3,95	18,07	1,15
	Materiálová produktivita – HDP ¹⁾ na přímý materiálový vstup (Kč/kg) <i>Material productivity – GDP¹⁾ per DMI (CZK/kg)</i>					
2017	20,92	95,68	69,03	223,17	58,17	840,74
2018	20,97	96,65	72,77	216,92	56,41	789,39
2019	21,40	92,33	76,46	232,64	57,84	816,36
2020	21,32	81,49	88,32	249,95	55,17	845,50
2021	21,17	86,80	87,33	227,16	53,54	836,13
2022	21,95	94,51	84,75	253,18	55,34	869,67
	Domácí materiálová spotřeba (tuny) <i>Domestic material consumption (DMC) (tonnes)</i>					
2017	167 395 139	25 221 606	61 226 440	4 367 567	76 483 009	96 518
2018	170 672 546	25 134 916	60 437 450	3 306 008	81 426 904	367 268
2019	171 661 486	25 364 419	59 674 920	4 514 687	81 566 084	541 376
2020	158 964 415	25 228 008	48 732 093	3 503 767	81 379 878	120 669
2021	166 710 198	24 370 174	50 794 709	4 861 763	86 605 037	78 516
2022	168 024 721	23 331 636	54 196 148	3 847 082	86 481 957	167 899
	Materiálová náročnost – domácí materiálová spotřeba na HDP ¹⁾ (kg/tis. Kč) <i>Material intensity – DMC per GDP¹⁾ (kg/CZK thous.)</i>					
2017	33,56	5,06	12,28	0,88	15,33	0,02
2018	33,15	4,88	11,74	0,64	15,82	0,07
2019	32,36	4,78	11,25	0,85	15,38	0,10
2020	31,71	5,03	9,72	0,70	16,24	0,02
2021	32,12	4,69	9,79	0,94	16,68	0,02
2022	31,63	4,39	10,20	0,72	16,28	0,03
	Materiálová produktivita – HDP ¹⁾ na domácí materiálovou spotřebu (Kč/kg) <i>Material productivity – GDP¹⁾ per DMC (CZK/kg)</i>					
2017	29,80	197,76	81,47	1 142,03	65,22	51 684,95
2018	30,17	204,83	85,19	1 557,31	63,23	14 054,83
2019	30,90	209,13	88,89	1 174,94	65,03	9 826,10
2020	31,53	198,69	102,86	1 430,63	61,59	40 491,76
2021	31,14	212,99	102,19	1 067,65	59,94	65 045,09
2022	31,62	227,71	98,03	1 380,98	61,43	32 151,57

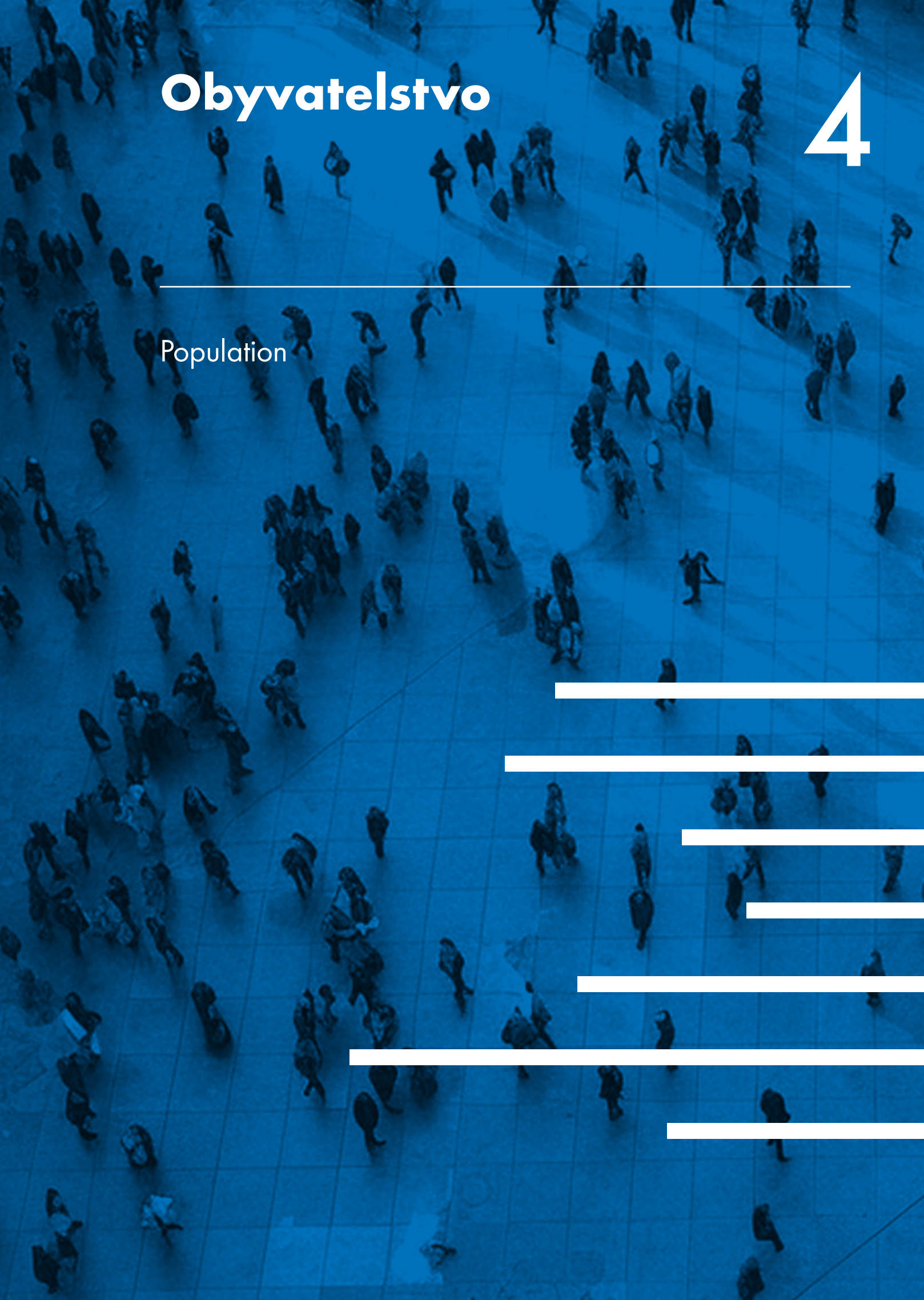
¹⁾ HDP – kupní ceny, stálé ceny roku 2015

¹⁾ GDP – purchase prices, constant prices of 2015

Obyvatelstvo

4

Population



Metodické vysvětlivky

Údaje o počtu a složení obyvatel se získávají ze sčítání lidu (zhruba v desetiletých intervalech) a z údajů o pohybu obyvatelstva a jejich bilancí. Tyto údaje vycházejí ze zpracování statistických hlášení o sňatcích, narozeních a úmrtích, poskytovaných matričními úřady, a ze zpracování dat přebíraných z jiných informačních systémů. Zdrojem dat o rozvodech je informační systém Ministerstva spravedlnosti, údaje o potratech a příčinách smrti (uvedených na Listu o prohlídce zemřelého) poskytuje ČSÚ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR), data o stěhování přebírá ČSÚ z informačních systémů Ministerstva vnitra a Ředitelství služby cizinecké policie. Rozdíly ve středním stavu obyvatelstva mezi roky 1990–1991, 2000–2001, 2010–2011 a 2020–2021 vyplývají z rozdílů mezi sčítáními lidu a každoročními bilancemi.

Poznámky k tabulkám

Od 1. května 2004 se veškeré údaje týkají občanů České republiky a cizinců s trvalým pobytem v České republice, občanů třetích zemí s přechodným pobytem na území České republiky na základě dlouhodobého víza (nad 90 dnů) nebo povolení k dlouhodobému pobytu, občanů zemí EU, Norska, Švýcarska, Islandu, Lichtenštejnska a jejich rodinných příslušníků s hlášeným přechodným pobytem na území České republiky a cizinců s udělenou mezinárodní ochranou v České republice; od roku 2022 také osob s udělenou dočasnou ochranou v České republice s obvyklým pobytem v Česku.

Do roku 2000 se údaje týkaly pouze obyvatel s trvalým bydlištěm v České republice (bez ohledu na jejich státní občanství), od roku 2001 v návaznosti na Sčítání lidu, domů a bytů 2001 nově i cizinců s vízy k pobytu nad 90 dnů a cizinců s azylem.

Údaje zohledňují rovněž události (sňatky, narození a úmrtí) českých občanů s trvalým pobytem na území České republiky, ke kterým došlo v zahraničí, a byly zaregistrovány v České republice v termínu, který umožnil jejich zařazení do statistiky.

Ve všech tabulkách se věkem rozumí dokončený věk, tj. věk při posledních narozeninách, s výjimkou tabulky 4-19.

Tab. 4-1 Pohyb obyvatel

Střední stav obyvatel je definován jako stav k 1. červenci daného roku.

Přirozený přírůstek/úbytek je rozdíl mezi počtem živě narozených dětí a počtem zemřelých osob.

Přírůstek/úbytek stěhování je rozdíl mezi počtem přistěhovaných a vystěhovaných osob.

Tab. 4-7 První sňatky podle věku ženicha a nevěsty

Úhrnná sňatečnost svobodných udává podíl mužů, resp. žen (v %), kteří by uzavřeli první sňatek před dosažením 50 let věku za předpokladu, že by míry sňatečnosti, úmrtnosti a migrace svobodných zaznamenané ve sledovaném kalendářním roce zůstaly neměnné. Je výsledným ukazatelem jednovýchodných tabulek sňatečnosti svobodných. Průměrný věk při prvním sňatku vychází z rozložení intenzit sňatečnosti podle věku.

Tab. 4-11 až 4-14 Narození a potraty

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů, definuje **plod po potratu**, jímž se rozumí plod, který po úplném vypuzení nebo vynětí z těla matčina neprojevuje ani jednu ze známek života a současně jeho porodní hmotnost je nižší než 500 g, a pokud ji nelze zjistit, jestliže je těhotenství kratší než 22 týdnů. Všechny případy potratu, spolu s definicí **živě a mrtvě narozeného dítěte**, jsou uvedeny v pokynech k vyplnění Listu o prohlídce zemřelého (ve vyhlášce č. 297/2012 Sb., o Listu o prohlídce zemřelého, ve znění pozdějších předpisů), a to pro potřeby vyplnění tohoto listu. Údaje ČSÚ o počtech živě a mrtvě narozených dětí vychází z položky „vitalita“ narozeného dítěte vyplněné na hlášení o narození; dodržení definice se předpokládá.

V období od 1. března 1988 do 31. března 2012 definovala narození živého dítěte vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 11/1988 Sb., o povinném hlášení ukončení těhotenství, úmrtí dítěte a úmrtí matky, jako jeho úplné vypuzení nebo vynětí z těla matčina, jestliže dítě projevilo alespoň jednu ze známek života a mělo porodní hmotnost:

a) 500 g a vyšší, nebo

b) nižší než 500 g, přežilo-li 24 hodin po porodu.

Známkami života se rozuměl dech nebo akce srdeční nebo pulsace pupečníku nebo aktivní pohyb svalstva, i když pupečník nebyl přerušen nebo placenta nebyla porozena.

Narozením mrtvého dítěte se rozumělo úplné vypuzení nebo vynětí z těla matčina, jestliže plod neprojevil ani jednu ze známek života a měl porodní hmotnost 1 000 g a vyšší.

Potratem se rozumělo ukončení těhotenství ženy, při němž:

a) plod neprojevil ani jednu ze známek života a jeho porodní hmotnost byla nižší než 1 000 g a pokud ji nešlo zjistit, jestliže těhotenství bylo kratší než 28 týdnů;

- b) plod projevoval alespoň jednu ze známek života a měl porodní hmotnost nižší než 500 g, ale nepřežil 24 hodin po porodu;
c) z dělohy ženy bylo vyňato plodové vejce bez plodu, anebo těhotenská sliznice.

V období od 1. ledna 1965 do 29. února 1988 platily v České republice mezinárodně doporučené definice dítěte, podle kterých: narození živého plodu je vypuzení nebo úplné vynětí plodu z těla matčina (bez ohledu na délku těhotenství), jestliže plod po narození dýchá nebo projevuje jiné známky života, jako srdeční činnost, pulzaci pupečníku nebo aktivní pohyb svalstva, i když pupečník nebyl přerušen nebo placenta porozena; narození mrtvého plodu je narození plodu, jehož úmrtí nastalo před úplným vypuzením nebo vynětím z těla matčina (bez ohledu na délku těhotenství). Úmrtí je prokázáno tím, že plod nedýchá ani neprojevuje jinou známku života, jako srdeční činnost, pulzaci pupečníku nebo aktivní pohyb svalstva (vyhláška ministerstva zdravotnictví č. 194/1964 Sb., o povinném hlášení živě a mrtvě narozeného plodu, úmrtí dítěte do sedmi dnů po porodu a úmrtí matky). Za mrtvě narozené dítě je považován plod narozený po 28. týdnu těhotenství nebo, nelze-li délku určit, vážící alespoň 1 000 g. Za potrat se považuje každý mrtvě narozený plod narozený do 28. týdne těhotenství nebo (nelze-li délku těhotenství určit) který vážil méně než 1 000 g.

Tab. 4-14 Míry plodnosti a potratovosti

Míra plodnosti podle věku udává počet živě narozených dětí ženám v určité věkové skupině na 1 000 žen středního stavu v dané věkové skupině.

Úhrnná plodnost (součet měr plodnosti podle věku) vyjadřuje průměrný počet živě narozených dětí, které by se narodily jedné ženě za předpokladu, že by míry plodnosti podle věku zaznamenané ve sledovaném kalendářním roce zůstaly během jejího reprodukčního věku (15–49 let) neměnné. Průměrný věk žen při narození dítěte vychází z rozložení měr plodnosti podle věku.

Míra samovolné potratovosti podle věku udává počet samovolných potratů žen v určité věkové skupině na 1 000 žen středního stavu v dané věkové skupině.

Úhrnná samovolná potratovost (součet měr samovolné potratovosti podle věku) vyjadřuje průměrný počet samovolných potratů, které by připadly na jednu ženu za předpokladu, že by míry samovolné potratovosti podle věku zaznamenané ve sledovaném kalendářním roce zůstaly během jejího reprodukčního věku (15–49 let) neměnné. Průměrný věk žen při samovolném potratu vychází z rozložení měr samovolné potratovosti podle věku.

Míra indukované potratovosti podle věku udává počet indukovaných potratů (umělých přerušení těhotenství) žen v určité věkové skupině na 1 000 žen středního stavu v dané věkové skupině.

Úhrnná indukovaná potratovost (součet měr indukované potratovosti podle věku) vyjadřuje průměrný počet indukovaných potratů, které by připadly na jednu ženu za předpokladu, že by míry indukované potratovosti podle věku zaznamenané ve sledovaném kalendářním roce zůstaly během jejího reprodukčního věku (15–49 let) neměnné. Průměrný věk žen při indukovaném potratu vychází z rozložení měr indukované potratovosti podle věku.

Tab. 4-16 a 4-17 Zemřelí podle příčiny smrti

Údaje o příčinách smrti jsou přebírány z Listu o prohlídce zemřelého (LPZ), od roku 2013 prostřednictvím ÚZIS ČR. Z příčin uvedených na LPZ vybírá Český statistický úřad základní příčinu smrti, která se používá pro tabulace. Od roku 2011 je její výběr prováděn pomocí programu pro automatizované kódování (IRIS). Příčiny smrti jsou uváděné ve znění 10. revize Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů (MKN-10) a jejich aktualizací vydávaných Světovou zdravotnickou organizací (WHO). MKN-10 je v České republice používána od dat za rok 1994, překlad MKN do českého jazyka a implementaci aktualizací zajišťuje ÚZIS ČR.

Tab. 4-18 Mrtvorozenost a míry úmrtnosti dětí do 1 roku věku

Perinatální úmrtí zahrnují mrtvě narozené děti a zemřelé kojence ve věku 0–6 dnů.

Časná úmrtnost udává počet dětí zemřelých ve věku 0–6 dnů na 1 000 živě narozených dětí.

Novorozenecká úmrtnost udává počet dětí zemřelých ve věku 0–27 dnů na 1 000 živě narozených dětí.

Ponovorozenecká úmrtnost udává počet dětí zemřelých ve věku od 28 dnů do konce 1. roku života na 1 000 živě narozených dětí.

Kojenecká úmrtnost udává počet dětí zemřelých před dosažením věku 1 roku na 1 000 živě narozených dětí.

Mrtvorozenost udává počet mrtvě narozených dětí na 1 000 všech narozených.

Perinatální úmrtnost udává počet mrtvě narozených dětí a zemřelých kojenců ve věku 0–6 dnů na 1 000 všech narozených.

Tab. 4-19 Naděje dožití podle věku a pohlaví

Naděje dožití neboli **střední délka života** udává průměrný počet let, které má naději ještě prožít osoba právě x-letá při zachování řádu úmrtnosti sledovaného období. Jedná se o výsledný ukazatel úmrtnostních tabulek, který odráží úmrtnostní poměry daného roku.

Tab. 4-20 Vnitřní stěhování podle typu stěhování a věku stěhujícího se

Za **vnitřní stěhování** je považována změna obce trvalého pobytu, u cizinců i ostatních typů pobytu překračujících délku 90 dnů, uvnitř území České republiky. Veškeré údaje reflektují územní členění České republiky platné k 1. lednu roku, ke kterému se údaje vztahují.

Tab. 4-21 a 4-22 Zahraniční stěhování

Zahraničním stěhováním se rozumí změna země trvalého pobytu, u cizinců i ostatních typů pobytu překračujících délku 90 dnů. Uvedeno je 45 zemí s nejvyšším počtem přistěhovalých v posledním roce.

Tab. 4-23 a 4-24 Cizinci v České republice

Za cizince se podle zákona č. 326/1999 Sb., o pobytu cizinců na území České republiky a o změně některých zákonů, považuje osoba, která nemá české státní občanství, včetně občana Evropské unie. Nabývání a pozbývání státního občanství České republiky je řešeno zákonem č. 186/2013 Sb., o státním občanství České republiky. Tento zákon vstoupil v platnost 1. ledna 2014. Kromě dalších změn, které zákon přinesl, umožňuje např. dvojí či vícečetné občanství. Dne 6. září 2019 nabyla účinnosti novela zákona o státním občanství České republiky, podle níž mohou nově nabývat státní občanství České republiky prohlášením dětí a vnuci bývalých československých a českých občanů.

Vstup, pobyt a vycestování z území České republiky je v kompetenci Policie ČR, Ministerstva vnitra a Ministerstva zahraničních věcí. Cizinec může na území České republiky pobývat přechodně nebo trvale. V tabulkách jsou zahrnuty tyto kategorie cizinců:

- občané zemí EU, Norska, Švýcarska, Islandu, Lichtenštejnska a jejich rodinní příslušníci s přechodným nebo trvalým pobytem;
- občané třetích zemí pobývající v České republice na základě dlouhodobých víz (nad 90 dnů);
- občané třetích zemí s povolením k dlouhodobému nebo trvalému pobytu;
- cizinci s uděleným azylem a doplňkovou ochranou;
- občané třetích zemí pobývající na území v rámci dočasné ochrany.

* * *

Další informace jsou dostupné na internetových stránkách Českého statistického úřadu:

- www.csu.gov.cz/obyvatelstvo
- www.csu.gov.cz/cizinci

nebo na internetových stránkách Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR:

- www.uzis.cz

Methodological notes

Data on the size and structure of the population are derived from population censuses (approximately at decennial intervals) and from data on population changes and their balances. These data come from the processing of statistical reports on marriages, births, and deaths provided by registry offices and from the processing of data obtained from other information systems. The information system of the Ministry of Justice is the source of data on divorces. The data on abortions and causes of death (stated on the "Death certificate (Report on examination of the deceased person)") are provided to the CZSO by the Institute of Health Information and Statistics of the CR (IHIS CR). The data on migration the CZSO obtains from information systems of the Ministry of the Interior and the Directorate of the Foreign Police Service. Differences in the mid-year population figures for the years 1990–1991, 2000–2001, 2010–2011, and 2020–2021 are due to differences between results of the relevant population and housing censuses and annual population balances.

Notes on Tables

Since 1 May 2004, all data refer to citizens of the Czech Republic and foreigners with permanent residence in the Czech Republic, third-country nationals with temporary residence in the territory of the Czech Republic based on a long-term visa (over 90 days) or a long-term residence permit, nationals of the EU Member States, Norway, Switzerland, Iceland, Liechtenstein and their family members with notified temporary residence in the territory of the Czech Republic and foreigners with international protection granted in the Czech Republic; since 2022, they also refer to persons with temporary protection granted in the Czech Republic with usual residence in Czechia.

Before 2001, data only referred to the population with permanent residence in the Czech Republic (irrespective of their citizenship). Since 2001, following the 2001 Population and Housing Census, the data have also newly included foreigners with a visa for stay over 90 days and foreigners with asylum status.

The data also include events (marriages, births, and deaths) of Czech citizens with the permanent residence in the Czech Republic that occurred abroad and were registered in the Czech Republic within a period that allowed their inclusion into the statistics.

In all tables, the age means a completed age, i.e. the age at the last birthday, with the exception of the Table 4-19.

Table 4-1 Vital statistics

The **mid-year population** is defined as the population as at 1 July of the reference year.

The **natural change** or natural population change is the number of live births minus the number of deaths.

The **net migration** is the difference between the number of immigrants and emigrants.

Table 4-7 First marriages by age of groom and bride

The **total first marriage rate** is the proportion of males/females (in %) who would enter into the first marriage before their 50th birthday provided that age-specific marriage, mortality, and migration rates of single population of a reference year remained unchanged. It is the main output indicator of one-decrement nuptiality life tables. The mean age at first marriage is based on the distribution of marriage intensities by age.

Tables 4-11 to 4-14 Births and abortions

The Act No 372/2011 Sb, on Health Services, as subsequently amended, defines a **foetus after abortion** that is a foetus, which after the complete expulsion or extraction from its mother shows no evidence of life and at the same time its birth weight is lower than 500 g and provided that the weight cannot be measured, if the pregnancy lasted less than 22 weeks. All types of abortion along with the definitions of a **live birth** and a **stillbirth** are stated in the guidelines for filling in the "Death certificate (Report on examination of the deceased person)" (in the Decree No 297/2012 Sb, on the Death certificate (Report on examination of the deceased person), as subsequently amended), namely for the needs of filling in the Death certificate. Data of the CZSO on numbers of live births and stillbirths are based on this kind of information stated in the report on birth; the compliance with the definition is assumed.

In the period from 1 March 1988 to 31 March 2012, a live birth was defined by the Decree of the Ministry of Health No 11/1988 Sb, on mandatory notifications of terminated pregnancies, death of a child, and death of the mother, as the complete expulsion or extraction of a child from its mother provided that the child showed at least one evidence of life and its birth weight was:

- a) 500 g or more, or
- b) lower than 500 g, if it lived the first 24 hours after birth.

The evidences of life were: breathing or beating of the heart or pulsation of the umbilical cord, or movement of voluntary muscles, although the umbilical cord had not been cut or the placenta had not been delivered.

A stillbirth was understood as the complete expulsion or extraction from its mother of a foetus that showed no evidence of life and its birth weight was 1 000 g or more.

An abortion was understood as the termination of a pregnancy of a woman, at which:

- a) the foetus showed no evidence of life and its birth weight was below 1 000 g and in case the weight could not be measured, if the pregnancy lasted less than 28 weeks;
- b) the foetus showed at least one evidence of life and its birth weight was below 500 g, but it did not survive the first 24 hours after birth;
- c) the foetal egg without a foetus or decidua was removed out of the mother's uterus.

In the period from 1 January 1965 to 29 February 1988, internationally recommended definitions of a child were valid in the Czech Republic, according to which: a birth of a live foetus (a live-born foetus) is a complete expulsion or extraction of a foetus from its mother (regardless the length of the pregnancy) provided that the foetus after the delivery is breathing or shows other evidence of life such as beating of the heart, pulsation of the umbilical cord, or movement of voluntary muscles, although the umbilical cord had not been cut or the placenta had not been delivered; a birth of a dead foetus (a stillborn foetus) is a birth of a foetus that died prior to the complete expulsion or extraction from its mother (regardless the length of the pregnancy). The death is indicated by the fact that the foetus does not breathe or show any other evidence of life, such as beating of the heart, pulsation of the umbilical cord, or definite movement of voluntary muscles (the Decree of the Ministry of Health No 194/1964 Sb, on mandatory notifications of a live-born and a stillborn foetus, death of a child within seven days of birth, and death of the mother). A foetus born after 28 weeks of pregnancy or, when the duration of pregnancy cannot be determined, a foetus weighting at least 1 000 g is considered to be a stillborn child. Every stillborn foetus born before the 28th week of pregnancy or (when the duration of pregnancy cannot be determined) a foetus that weighted less than 1 000 g is considered to be an abortion.

Table 4-14 Fertility and abortion rates

The age-specific **fertility rate** shows the number of live births to women in a particular age group per 1 000 mid-year population of women in that age group.

The **total fertility rate** (the sum of age-specific fertility rates) expresses the mean number of children that would be born alive to a woman provided that age-specific fertility rates recorded in a reference calendar year remained unchanged during her childbearing period (age 15–49 years). The mean age of women at childbirth is based on the distribution of age-specific fertility rates.

The age-specific **spontaneous abortion rate** shows the number of spontaneous abortions of women in a particular age group per 1 000 mid-year population of women in that age group.

The **total spontaneous abortion rate** (the sum of age-specific spontaneous abortion rates) expresses the average number of spontaneous abortions that a woman would have provided that age-specific spontaneous abortion rates recorded in a reference calendar year remained unchanged during her childbearing period (age 15–49 years). The mean age of women at spontaneous abortion is based on the distribution of age-specific spontaneous abortion rates.

The age-specific **induced abortion rate** shows the number of induced abortions of women in a particular age group per 1 000 mid-year population of women in that age group.

The **total legally induced abortion rate** (the sum of age-specific induced abortion rates) expresses the average number of induced abortions that a woman would have provided that age-specific induced abortion rates recorded in a reference calendar year remained unchanged during her childbearing period (age 15–49 years). The mean age of women at induced abortion is based on the distribution of age-specific induced abortion rates.

Tables 4-16 and 4-17 Deaths by cause of death

Data on causes of death are obtained from the "Death certificate (Report on examination of the deceased person)," from 2013 through the Institute of Health Information and Statistics of the CR (IHIS CR). From the causes of death stated in the Report on examination of the deceased person, the Czech Statistical Office selects the underlying cause of death that is used for tabulations. Since 2011, selection of the underlying cause of death has been made by the programme for automated coding (IRIS). Causes of death have been coded according to the 10th revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD-10) and its updates issued by the World Health Organization (WHO). The ICD-10 is used in the CR since data for the year 1994. The IHIS CR is responsible for translation of the ICD-10 to Czech and for implementation of its updates.

Table 4-18 Stillbirth rate and mortality rates of children under 1 year of age

Perinatal deaths include stillbirths and early neonatal deaths (i.e. deaths under 7 days).

The **early neonatal mortality rate** shows the number of deaths of infants aged under 7 days per 1 000 live births.

The **neonatal mortality rate** shows the number of deaths of infants aged under 28 days per 1 000 live births.

The **postneonatal mortality rate** shows the number of deaths of infants aged between 28 days and 1 year per 1 000 live births.

The **infant mortality rate** shows the number of deaths of infants aged under 1 year per 1 000 live births.

The **stillbirth rate** is the number of stillbirths per 1 000 births.

The **perinatal mortality rate** shows the number of stillbirths and deaths of infants aged under 7 days per 1 000 births.

Table 4-19 Life expectancy by age and sex

The **life expectancy** shows the average number of years an x-year-old individual can expect to live, given the mortality conditions of the reference period. It is a main indicator of mortality life tables reflecting mortality conditions in a given year.

Table 4-20 Internal migration by type of migration and age of the migrant

The **internal migration** refers to a change of the municipality of permanent residence, as for foreigners, it also refers to a change of the municipality of other types of residence exceeding 90 days, within the territory of the Czech Republic. All data reflect the territorial breakdown of the Czech Republic valid as at 1 January of the year data refer to.

Tables 4-21 and 4-22 International migration

The **international migration** refers to a change of the country of permanent residence; as for foreigners, it also refers to a change of the country of other types of residence exceeding 90 days. The table shows 45 countries with the highest number of immigrants during the last year.

Tables 4-23 and 4-24 Foreigners in the Czech Republic

Pursuant to the Act No 326/1999 Sb, on the Residence of Foreigners in the Territory of the Czech Republic and amending certain acts, such a person is deemed a foreigner, who lacks Czech citizenship, including a national of the EU. The acquisition and loss of citizenship of the Czech Republic is governed by the Act No 186/2013 Sb, on Citizenship of the Czech Republic. The act became effective on 1 January 2014. Besides other changes brought by the act, it allows e.g. dual or multiple citizenship. On 6 September 2019, an amendment of the Act on Citizenship of the Czech Republic came into force pursuant to which it is newly possible for children and grandchildren of former Czechoslovak and Czech citizens to acquire citizenship of the Czech Republic by declaration.

The entry to the territory of the Czech Republic, residence in it, and departure from it fall within the competence of the Police of the CR, the Ministry of the Interior, and the Ministry of Foreign Affairs. Foreigners may reside in the territory of the Czech Republic temporarily or permanently. The tables contain the following categories of foreigners:

- nationals of the EU Member States, Norway, Switzerland, Iceland, and Liechtenstein including their family members with temporary or permanent residence;
- third-country nationals residing in the Czech Republic based on a long-term visa (over 90 days);
- third-country nationals with a long-term residence permit or a permanent residence permit;
- foreigners with asylum status and subsidiary protection;
- third-country nationals staying in the territory under temporary protection.

* * *

Further information can be found on the website of the Czech Statistical Office at:

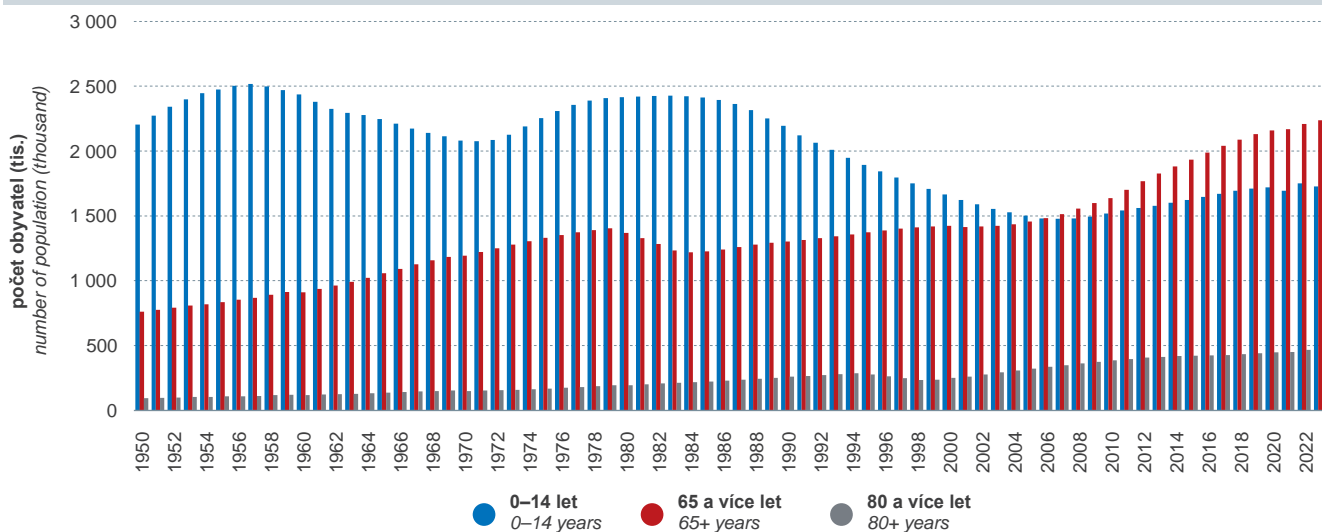
- www.csu.gov.cz/population
- www.csu.gov.cz/foreigners

or on the website of the Institute of Health Information and Statistics of the CR at:

- www.uzis.cz/en

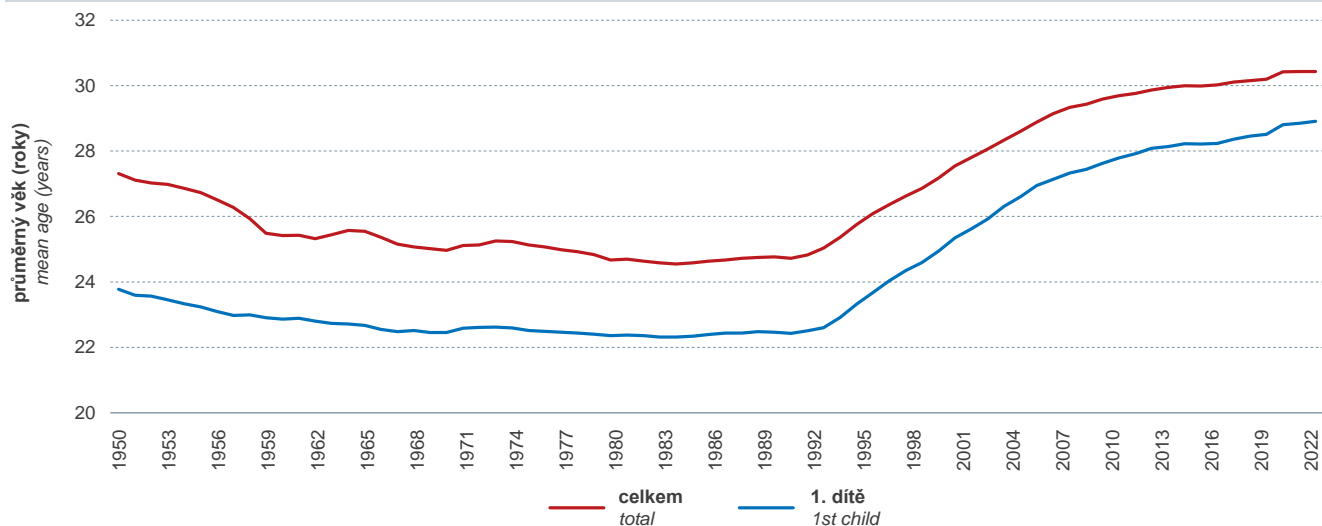
Počet obyvatel v dětském a seniorském věku (stav k 31.12.)

Population of children and the elderly (as at 31 December)



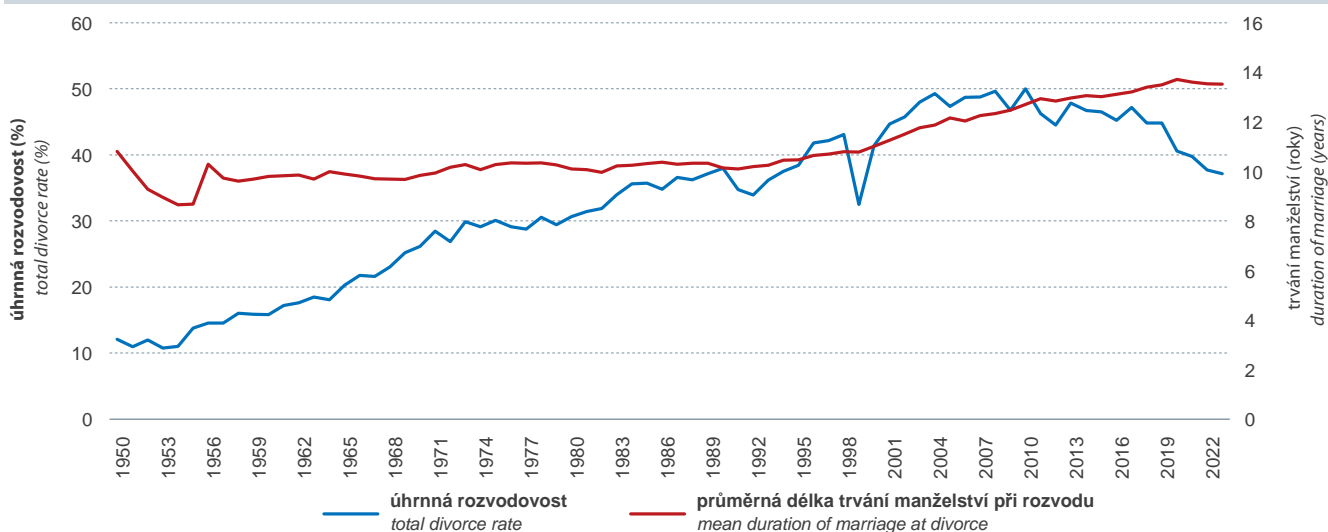
Průměrný věk matek při narození dítěte

Mean age of mothers at childbirth



Úhrnná rozvodovost a průměrná délka trvání manželství při rozvodu

Total divorce rate and mean duration of marriage at divorce



4-1 Pohyb obyvatel

Rok	Střední stav obyvatel <i>Mid-year population</i>		Sňatky <i>Marriages</i>	Rozvody <i>Divorces</i>	Živě narození <i>Live births</i>	Potraty <i>Abortions</i>	Zemřelí <i>Deaths</i>		Přirozený přírůstek/ úbytek <i>Natural change</i>
	celkem	z toho ženy					celkem	z toho do 1 roku	
<i>Year</i>	<i>Total</i>	<i>Females</i>			<i>Live births</i>	<i>Abortions</i>	<i>Total</i>	<i>Infant deaths (under 1 year of age)</i>	
1985	10 336 742	5 320 366	80 653	30 489	135 881	99 357	131 641	1 694	4 240
1986	10 340 737	5 320 174	81 638	29 560	133 356	99 452	132 585	1 639	771
1987	10 348 834	5 322 799	83 773	31 036	130 921	126 690	127 244	1 577	3 677
1988	10 356 359	5 325 409	81 458	30 652	132 667	129 349	125 694	1 463	6 973
1989	10 362 257	5 326 995	81 262	31 376	128 356	126 507	127 747	1 280	609
1990	10 362 740	5 326 254	90 953	32 055	130 564	126 055	129 166	1 410	1 398
1991	10 308 682	5 305 080	71 973	29 366	129 354	120 050	124 290	1 343	5 064
1992	10 317 807	5 308 578	74 060	28 572	121 705	109 281	120 337	1 204	1 368
1993	10 330 607	5 313 657	66 033	30 227	121 025	85 445	118 185	1 028	2 840
1994	10 336 162	5 314 754	58 440	30 939	106 579	67 434	117 373	847	-10 794
1995	10 330 759	5 310 596	54 956	31 135	96 097	61 590	117 913	740	-21 816
1996	10 315 353	5 300 686	53 896	33 113	90 446	59 962	112 782	547	-22 336
1997	10 303 642	5 293 111	57 804	32 465	90 657	56 973	112 744	531	-22 087
1998	10 294 943	5 287 463	55 027	32 363	90 535	55 654	109 527	472	-18 992
1999	10 282 784	5 279 961	53 523	23 657	89 471	52 103	109 768	413	-20 297
2000	10 272 503	5 273 177	55 321	29 704	90 910	47 370	109 001	373	-18 091
2001	10 224 192	5 245 241	52 374	31 586	90 715	45 057	107 755	360	-17 040
2002	10 200 774	5 236 176	52 732	31 758	92 786	43 743	108 243	385	-15 457
2003	10 201 651	5 233 462	48 943	32 824	93 685	42 304	111 288	365	-17 603
2004	10 206 923	5 235 193	51 447	33 060	97 664	41 324	107 177	366	-9 513
2005	10 234 092	5 242 653	51 829	31 288	102 211	40 023	107 938	347	-5 727
2006	10 266 646	5 253 606	52 860	31 415	105 831	39 959	104 441	352	1 390
2007	10 322 689	5 274 588	57 157	31 129	114 632	40 917	104 636	360	9 996
2008	10 429 692	5 316 360	52 457	31 300	119 570	41 446	104 948	338	14 622
2009	10 491 492	5 340 983	47 862	29 133	118 348	40 528	107 421	341	10 927
2010	10 517 247	5 356 465	46 746	30 783	117 153	39 273	106 844	313	10 309
2011	10 496 672	5 343 663	45 137	28 113	108 673	38 864	106 848	298	1 825
2012	10 509 286	5 348 373	45 206	26 402	108 576	37 733	108 189	285	387
2013	10 510 719	5 349 102	43 499	27 895	106 751	37 687	109 160	265	-2 409
2014	10 524 783	5 355 637	45 575	26 764	109 860	36 956	105 665	263	4 195
2015	10 542 942	5 362 700	48 191	26 083	110 764	35 761	111 173	272	-409
2016	10 565 284	5 372 272	50 768	24 996	112 663	35 921	107 750	317	4 913
2017	10 589 526	5 381 951	52 567	25 755	114 405	35 012	111 443	304	2 962
2018	10 626 430	5 396 057	54 470	24 313	114 036	32 952	112 920	292	1 116
2019	10 669 324	5 412 460	54 870	24 141	112 231	31 797	112 362	288	-131
2020	10 700 155	5 425 995	45 415	21 734	110 200	30 368	129 289	249	-19 089
2021	10 500 850	5 326 894	46 778	21 107	111 793	27 959	139 891	246	-28 098
2022	10 759 525	5 480 948	54 820	19 846	101 299	27 598	120 219	230	-18 920
2023	10 878 042	5 547 190	48 268	19 453	91 149	24 940	112 795	200	-21 646

¹⁾ vč. stěhování mezi Českem a Slovenskem

4-1 Vital statistics

Přírůstek/ úbytek stěhování ¹⁾	Celkový přírůstek/ úbytek	Sňatky	Rozvody	Živě narození	Potraty	Zemřelí	Přirozený přírůstek/ úbytek	Přírůstek/ úbytek stěhování ¹⁾	Celkový přírůstek/ úbytek
Net migration ¹⁾	Total population change	Marriages	Divorces	Live births	Abortions	Deaths	Natural change	Net migration ¹⁾	Total population change
na 1 000 obyvatel per 1 000 population									
2 195	6 435	7,8	2,9	13,1	9,6	12,7	0,4	0,2	0,6
3 013	3 784	7,9	2,9	12,9	9,6	12,8	0,1	0,3	0,4
2 721	6 398	8,1	3,0	12,7	12,2	12,3	0,4	0,3	0,6
2 544	9 517	7,9	3,0	12,8	12,5	12,1	0,7	0,2	0,9
1 459	2 068	7,8	3,0	12,4	12,2	12,3	0,1	0,1	0,2
624	2 022	8,8	3,1	12,6	12,2	12,5	0,1	0,1	0,2
2 876	7 940	7,0	2,8	12,5	11,6	12,1	0,5	0,3	0,8
11 781	13 149	7,2	2,8	11,8	10,6	11,7	0,1	1,1	1,3
5 476	8 316	6,4	2,9	11,7	8,3	11,4	0,3	0,5	0,8
9 942	-852	5,7	3,0	10,3	6,5	11,4	-1,0	1,0	-0,1
9 999	-11 817	5,3	3,0	9,3	6,0	11,4	-2,1	1,0	-1,1
10 129	-12 207	5,2	3,2	8,8	5,8	10,9	-2,2	1,0	-1,2
12 075	-10 012	5,6	3,2	8,8	5,5	10,9	-2,1	1,2	-1,0
9 488	-9 504	5,3	3,1	8,8	5,4	10,6	-1,8	0,9	-0,9
8 774	-11 523	5,2	2,3	8,7	5,1	10,7	-2,0	0,9	-1,1
6 539	-11 552	5,4	2,9	8,8	4,6	10,6	-1,8	0,6	-1,1
-8 551	-25 591	5,1	3,1	8,9	4,4	10,5	-1,7	-0,8	-2,5
12 290	-3 167	5,2	3,1	9,1	4,3	10,6	-1,5	1,2	-0,3
25 789	8 186	4,8	3,2	9,2	4,1	10,9	-1,7	2,5	0,8
18 635	9 122	5,0	3,2	9,6	4,0	10,5	-0,9	1,8	0,9
36 229	30 502	5,1	3,1	10,0	3,9	10,5	-0,6	3,5	3,0
34 720	36 110	5,1	3,1	10,3	3,9	10,2	0,1	3,4	3,5
83 945	93 941	5,5	3,0	11,1	4,0	10,1	1,0	8,1	9,1
71 790	86 412	5,0	3,0	11,5	4,0	10,1	1,4	6,9	8,3
28 344	39 271	4,6	2,8	11,3	3,9	10,2	1,0	2,7	3,7
15 648	25 957	4,4	2,9	11,1	3,7	10,2	1,0	1,5	2,5
16 889	18 714	4,3	2,7	10,4	3,7	10,2	0,2	1,6	1,8
10 293	10 680	4,3	2,5	10,3	3,6	10,3	0,0	1,0	1,0
-1 297	-3 706	4,1	2,7	10,2	3,6	10,4	-0,2	-0,1	-0,4
21 661	25 856	4,3	2,5	10,4	3,5	10,0	0,4	2,1	2,5
15 977	15 568	4,6	2,5	10,5	3,4	10,5	-0,0	1,5	1,5
20 064	24 977	4,8	2,4	10,7	3,4	10,2	0,5	1,9	2,4
28 273	31 235	5,0	2,4	10,8	3,3	10,5	0,3	2,7	2,9
38 629	39 745	5,1	2,3	10,7	3,1	10,6	0,1	3,6	3,7
44 270	44 139	5,1	2,3	10,5	3,0	10,5	-0,0	4,1	4,1
26 927	7 838	4,2	2,0	10,3	2,8	12,1	-1,8	2,5	0,7
49 969	21 871	4,5	2,0	10,6	2,7	13,3	-2,7	4,8	2,1
329 742	310 822	5,1	1,8	9,4	2,6	11,2	-1,8	30,6	28,9
94 672	73 026	4,4	1,8	8,4	2,3	10,4	-2,0	8,7	6,7

¹⁾ including migration between Czechia and Slovakia

4-2 Obyvatelstvo podle pohlaví a jednotek věku v roce 2023

4-2 Population by sex and unit of age in 2023

Věk Age (years)	1. 1. 1 January			1. 7. 1 July			31. 12. 31 December		
	celkem Total	muži Males	ženy Females	celkem Total	muži Males	ženy Females	celkem Total	muži Males	ženy Females
Celkem Total	10 827 529	5 308 523	5 519 006	10 878 042	5 330 852	5 547 190	10 900 555	5 342 610	5 557 945
0	101 919	52 321	49 598	96 713	49 700	47 013	91 508	47 079	44 429
1	115 690	59 164	56 526	109 422	56 060	53 362	103 150	52 953	50 197
2	112 223	57 286	54 937	114 303	58 404	55 899	116 365	59 511	56 854
3	115 010	58 957	56 053	114 182	58 387	55 795	113 074	57 718	55 356
4	117 703	60 065	57 638	116 835	59 734	57 101	115 675	59 299	56 376
5	118 940	60 917	58 023	118 820	60 703	58 117	118 409	60 388	58 021
6	118 534	60 802	57 732	119 218	61 091	58 127	119 603	61 275	58 328
7	116 743	59 868	56 875	118 138	60 566	57 572	119 225	61 153	58 072
8	116 351	59 600	56 751	117 071	59 974	57 097	117 482	60 235	57 247
9	113 669	58 228	55 441	115 567	59 183	56 384	117 157	60 029	57 128
10	115 612	58 997	56 615	115 189	58 874	56 315	114 436	58 620	55 816
11	115 482	59 150	56 332	116 144	59 321	56 823	116 461	59 359	57 102
12	123 141	63 170	59 971	119 870	61 435	58 435	116 257	59 560	56 697
13	124 218	63 263	60 955	124 218	63 479	60 739	123 889	63 572	60 317
14	125 573	64 110	61 463	125 490	63 979	61 511	125 067	63 721	61 346
15	120 996	61 733	59 263	123 897	63 238	60 659	126 450	64 603	61 847
16	112 725	58 248	54 477	117 926	60 689	57 237	122 765	62 981	59 784
17	110 960	57 575	53 385	114 217	59 663	54 554	117 104	61 601	55 503
18	108 329	56 156	52 173	112 394	58 658	53 736	116 095	61 014	55 081
19	103 679	51 920	51 759	107 477	54 474	53 003	110 906	56 883	54 023
20	102 811	51 794	51 017	104 427	52 301	52 126	105 672	52 664	53 008
21	100 774	50 759	50 015	102 822	51 663	51 159	104 471	52 409	52 062
22	101 120	51 514	49 606	101 899	51 504	50 395	102 275	51 341	50 934
23	98 981	50 073	48 908	101 057	51 224	49 833	102 734	52 213	50 521
24	101 332	51 511	49 821	101 199	51 265	49 934	100 658	50 858	49 800
25	102 515	52 124	50 391	102 957	52 275	50 682	102 982	52 261	50 721
26	103 419	52 642	50 777	104 086	52 899	51 187	104 327	52 984	51 343
27	109 586	56 134	53 452	107 622	54 927	52 695	105 241	53 554	51 687
28	120 595	61 499	59 096	116 218	59 393	56 825	111 417	57 124	54 293
29	134 210	68 821	65 389	128 478	65 702	62 776	122 319	62 418	59 901
30	135 299	69 575	65 724	135 835	69 712	66 123	135 924	69 678	66 246
31	142 758	73 376	69 382	140 159	72 031	68 128	137 138	70 524	66 614
32	143 366	73 436	69 930	144 148	73 927	70 221	144 497	74 255	70 242
33	141 350	72 265	69 085	143 455	73 385	70 070	145 117	74 333	70 784
34	146 005	74 144	71 861	144 780	73 699	71 081	143 119	73 088	70 031
35	144 466	73 990	70 476	146 361	74 579	71 782	147 811	74 999	72 812
36	146 614	74 828	71 786	146 679	74 951	71 728	146 299	74 898	71 401
37	148 970	76 124	72 846	148 923	75 976	72 947	148 424	75 652	72 772
38	149 472	76 290	73 182	150 346	76 683	73 663	150 761	76 898	73 863
39	149 907	76 354	73 553	150 784	76 749	74 035	151 199	76 971	74 228
40	152 146	77 368	74 778	152 117	77 287	74 830	151 622	77 025	74 597
41	152 735	77 922	74 813	153 522	78 084	75 438	153 858	78 076	75 782
42	161 084	82 586	78 498	157 943	80 654	77 289	154 339	78 547	75 792
43	176 598	90 349	86 249	169 780	86 788	82 992	162 513	83 061	79 452
44	181 990	92 879	89 111	180 261	91 923	88 338	178 082	90 796	87 286
45	184 423	93 806	90 617	184 069	93 608	90 461	183 267	93 242	90 025
46	189 012	96 219	92 793	187 540	95 246	92 294	185 620	94 102	91 518
47	191 905	97 400	94 505	191 226	97 027	94 199	190 103	96 490	93 613
48	193 432	98 377	95 055	193 381	98 078	95 303	192 887	97 617	95 270
49	180 977	92 496	88 481	187 825	95 565	92 260	194 243	98 471	95 772
50	163 611	83 023	80 588	172 862	87 861	85 001	181 693	92 548	89 145

4-2 Obyvatelstvo podle pohlaví a jednotek věku v roce 2023

4-2 Population by sex and unit of age in 2023

dokončení

End of table

Věk Age (years)	1. 1. 1 January			1. 7. 1 July			31. 12. 31 December		
	celkem Total	muži Males	ženy Females	celkem Total	muži Males	ženy Females	celkem Total	muži Males	ženy Females
51	154 284	78 208	76 076	159 506	80 689	78 817	164 293	83 011	81 282
52	147 473	74 483	72 990	151 372	76 430	74 942	154 842	78 211	76 631
53	141 273	71 447	69 826	144 821	73 010	71 811	147 948	74 422	73 526
54	133 686	67 313	66 373	137 841	69 406	68 435	141 581	71 344	70 237
55	133 454	67 239	66 215	133 841	67 251	66 590	133 810	67 108	66 702
56	134 392	67 402	66 990	134 165	67 302	66 863	133 521	67 049	66 472
57	138 470	69 330	69 140	136 580	68 294	68 286	134 298	67 111	67 187
58	143 768	71 994	71 774	141 151	70 527	70 624	138 146	68 912	69 234
59	137 994	68 491	69 503	140 829	70 040	70 789	143 272	71 450	71 822
60	123 538	61 234	62 304	130 936	64 944	65 992	137 960	68 507	69 453
61	119 962	59 145	60 817	121 861	60 192	61 669	123 397	61 105	62 292
62	116 347	57 379	58 968	118 051	58 117	59 934	119 408	58 731	60 677
63	114 202	55 748	58 454	115 119	56 368	58 751	115 687	56 854	58 833
64	121 877	58 601	63 276	117 793	56 929	60 864	113 380	55 134	58 246
65	129 094	61 693	67 401	125 176	59 853	65 323	120 939	57 889	63 050
66	132 151	62 387	69 764	130 062	61 614	68 448	127 678	60 735	66 943
67	131 541	61 565	69 976	131 220	61 478	69 742	130 605	61 282	69 323
68	130 659	60 380	70 279	130 343	60 393	69 950	129 724	60 298	69 426
69	129 588	59 551	70 037	129 253	59 349	69 904	128 629	59 034	69 595
70	129 412	58 573	70 839	128 513	58 387	70 126	127 333	58 084	69 249
71	127 462	56 636	70 826	127 336	56 863	70 473	126 935	56 987	69 948
72	122 453	53 999	68 454	123 699	54 480	69 219	124 704	54 884	69 820
73	116 646	50 765	65 881	118 211	51 536	66 675	119 551	52 227	67 324
74	116 912	50 638	66 274	115 319	49 812	65 507	113 507	48 903	64 604
75	117 829	50 001	67 828	115 745	49 347	66 398	113 449	48 623	64 826
76	109 432	45 482	63 950	111 812	46 660	65 152	114 019	47 790	66 229
77	84 703	34 061	50 642	95 166	38 701	56 465	105 526	43 317	62 209
78	85 186	33 917	51 269	83 281	33 063	50 218	81 282	32 195	49 087
79	78 790	30 962	47 828	80 179	31 464	48 715	81 469	31 939	49 530
80	66 484	25 664	40 820	70 706	27 322	43 384	74 921	28 982	45 939
81	60 142	22 678	37 464	61 488	23 274	38 214	62 832	23 870	38 962
82	55 291	20 639	34 652	55 874	20 781	35 093	56 450	20 921	35 529
83	45 316	16 157	29 159	48 404	17 492	30 912	51 483	18 820	32 663
84	39 881	13 921	25 960	40 919	14 273	26 646	41 949	14 617	27 332
85	34 053	11 459	22 594	35 290	11 925	23 365	36 526	12 388	24 138
86	30 092	9 795	20 297	30 440	9 932	20 508	30 786	10 069	20 717
87	26 428	8 439	17 989	26 687	8 502	18 185	26 950	8 571	18 379
88	23 160	7 064	16 096	23 152	7 127	16 025	23 142	7 188	15 954
89	19 818	5 903	13 915	19 848	5 894	13 954	19 875	5 879	13 996
90	16 999	4 892	12 107	16 835	4 849	11 986	16 672	4 806	11 866
91	13 601	3 797	9 804	13 760	3 839	9 921	13 911	3 881	10 030
92	10 843	2 925	7 918	10 856	2 933	7 923	10 864	2 936	7 928
93	7 639	1 900	5 739	8 058	2 060	5 998	8 469	2 217	6 252
94	5 527	1 312	4 215	5 645	1 341	4 304	5 772	1 371	4 401
95	3 749	862	2 887	3 916	893	3 023	4 086	926	3 160
96	2 635	581	2 054	2 641	569	2 072	2 643	560	2 083
97	1 709	315	1 394	1 783	355	1 428	1 846	393	1 453
98	1 110	187	923	1 149	202	947	1 179	209	970
99	727	110	617	717	108	609	705	102	603
100+	787	91	696	841	104	737	911	117	794

4-3 Obyvatelstvo podle věkových skupin (stav k 31. 12.)

4-3 Population by age group (as at 31 December)

Věková skupina Age group (years)	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023
0–14	Osoby Persons							
	1 518 142	1 623 716	1 693 060	1 710 202	1 719 741	1 693 408	1 750 808	1 727 758
	7 378 802	6 997 715	6 870 123	6 852 107	6 823 714	6 654 190	6 868 872	6 935 475
	1 635 826	1 932 412	2 086 617	2 131 630	2 158 322	2 169 109	2 207 849	2 237 322
	%							
0–14	14,4	15,4	15,9	16,0	16,1	16,1	16,2	15,9
15–64	70,1	66,3	64,5	64,1	63,8	63,3	63,4	63,6
65+	15,5	18,3	19,6	19,9	20,2	20,6	20,4	20,5

4-4 Obyvatelstvo podle pohlaví a rodinného stavu (stav k 31. 12.)

4-4 Population by sex and marital status (as at 31 December)

Rodinný stav	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Marital status
svobodní	Muži Males								Single
	2 315 993	2 411 376	2 479 603	2 504 403	2 528 165	2 497 846	2 585 666	2 615 658	
	2 260 382	2 125 244	2 100 372	2 099 637	2 079 169	2 016 000	2 051 142	2 056 000	
	472 047	521 297	535 535	538 980	539 255	543 673	544 373	543 030	
	120 377	128 413	128 684	128 976	128 514	126 256	127 342	127 922	
ženatí	Ženy Females								Married
	1 898 556	1 978 275	2 035 970	2 054 833	2 078 987	2 047 881	2 145 702	2 172 204	
	2 241 520	2 110 816	2 081 495	2 076 548	2 057 146	1 997 689	2 060 384	2 068 487	
	598 145	659 342	680 636	686 471	690 061	690 314	710 136	714 908	
	625 750	619 080	607 505	604 091	600 480	597 048	602 784	602 346	
rozvedení									Divorced
ovdovělí									Widowed

4-5 Snoubenci podle rodinného stavu

4-5 Brides and grooms by marital status

Ženich	2022				2023				Groom
	Nevěsta <i>Bride</i>								
	Celkem <i>Total</i>	v tom podle rodinného stavu <i>by marital status</i>			Celkem <i>Total</i>	v tom podle rodinného stavu <i>by marital status</i>			
		svobodná <i>Single</i>	rozvedená <i>Divorced</i>	ovdovělá <i>Widowed</i>		svobodná <i>Single</i>	rozvedená <i>Divorced</i>	ovdovělá <i>Widowed</i>	
Celkem	54 820	41 138	12 983	699	48 268	36 028	11 589	651	<i>Total</i>
v tom podle rodinného stavu:									<i>by marital status</i>
svobodný	40 847	35 869	4 794	184	35 827	31 439	4 208	180	<i>Single</i>
rozvedený	13 550	5 183	7 913	454	11 989	4 503	7 085	401	<i>Divorced</i>
ovdovělý	423	86	276	61	452	86	296	70	<i>Widowed</i>

4-6 Sňatky podle vzájemného věku snoubenců v roce 2023

4-6 Marriages by age of bride and groom in 2023

Věk ženicha <i>Age of groom (years)</i>	Celkem <i>Total</i>	Věk nevěsty					<i>Age of bride (years)</i>							
		16–19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Celkem														
<i>Total</i>	48 268	344	368	553	832	1 233	1 634	2 151	2 433	2 602	2 755	2 897	2 898	
16–19	57	33	13	7	2	1	-	-	-	1	-	-	-	
20	97	26	18	17	15	5	1	3	2	1	3	2	-	
21	198	37	31	32	35	19	8	8	8	3	2	4	-	
22	356	37	45	64	79	50	27	21	6	6	2	4	1	
23	641	43	54	79	95	158	65	30	28	22	18	11	9	
24	858	39	48	69	95	147	165	96	60	26	25	21	15	
25	1 210	18	42	55	88	159	218	269	140	66	32	30	23	
26	1 621	24	18	38	86	116	196	318	334	168	91	66	52	
27	1 883	11	18	42	66	100	197	237	287	361	174	119	77	
28	2 193	15	10	41	52	90	155	230	310	336	351	207	127	
29	2 610	11	16	30	47	90	149	234	270	349	367	353	243	
30	2 693	13	21	19	36	68	99	160	208	268	365	394	376	
31	2 597	8	7	10	26	49	78	117	188	206	272	350	381	
32	2 532	6	7	7	25	45	57	104	139	179	250	293	325	
33	2 222	2	6	11	20	23	40	61	90	135	164	221	256	
34	2 014	5	2	7	15	28	37	66	81	118	132	171	190	
35	1 827	2	4	5	14	18	25	42	66	69	100	150	176	
36	1 621	1	2	2	6	13	30	29	43	62	107	81	134	
37	1 406	2	-	2	6	11	14	22	45	51	63	79	102	
38	1 320	1	-	2	4	8	9	28	28	36	52	61	75	
39	1 280	2	-	2	2	6	17	17	17	30	35	58	55	
40–44	5 043	2	4	6	9	14	26	33	54	73	93	151	170	
45–49	4 211	3	2	5	7	8	13	15	20	22	46	41	62	
50–54	2 944	1	-	1	1	4	7	7	4	9	8	21	28	
55–59	2 038	2	-	-	-	1	1	3	2	2	2	4	12	
60+	2 796	-	-	-	1	2	-	1	3	3	1	5	9	
		Věk nevěsty <i>Age of bride (years)</i>												
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40–44	45–49	50–54	55+
Celkem														
<i>Total</i>	2 502	2 262	1 865	1 681	1 488	1 395	1 251	1 113	1 054	4 016	3 384	2 490	3 067	
16–19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
21	-	1	-	1	-	3	1	1	-	2	2	-	-	-
22	2	3	2	2	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-
23	7	5	5	5	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-
24	13	8	5	4	7	3	2	3	1	3	2	-	1	1
25	12	13	10	7	6	1	7	4	1	5	4	-	-	-
26	27	23	11	16	12	5	6	2	1	8	2	-	1	1
27	53	35	28	25	14	8	13	3	3	8	4	-	-	-
28	70	52	34	14	25	15	16	10	11	14	6	1	1	1
29	153	85	62	36	33	23	11	12	6	23	5	1	1	1
30	205	139	91	55	39	32	29	16	10	39	9	1	1	1
31	317	185	113	72	59	49	29	17	13	41	9	1	-	-
32	293	269	167	83	63	57	38	23	31	58	9	3	1	1
33	242	254	208	143	81	73	55	31	22	63	18	1	2	2
34	186	229	167	178	115	70	52	38	30	57	31	6	3	3
35	163	177	166	159	132	85	72	35	35	90	34	6	2	2
36	153	131	143	133	125	124	80	45	37	101	31	5	3	3
37	108	105	109	117	109	114	95	55	47	106	31	9	4	4
38	94	102	93	86	112	104	86	66	66	153	43	10	1	1
39	67	83	79	108	91	100	93	106	79	160	51	17	5	5
40–44	224	220	239	257	268	320	300	348	337	1 199	484	171	41	41
45–49	74	95	93	112	127	132	162	203	189	1 102	1 086	461	131	131
50–54	21	32	26	44	41	48	70	61	86	501	897	761	265	265
55–59	12	11	9	14	18	13	24	18	30	178	412	609	661	661
60+	6	5	5	8	8	13	9	15	18	103	213	425	1 943	1 943

4-7 První sňatky podle věku ženicha a nevěsty
4-7 First marriages by age of groom and bride

Věk	2010		2015		2020		2022		2023		Age (years)
	ženich Groom	nevěsta Bride	ženich Groom	nevěsta Bride	ženich Groom	nevěsta Bride	ženich Groom	nevěsta Bride	ženich Groom	nevěsta Bride	
Celkem	34 414	34 734	36 884	37 021	33 814	33 974	40 847	41 138	35 827	36 028	Total
16–19	104	573	74	379	46	223	61	316	57	344	16–19
20	161	654	151	441	93	311	101	354	97	366	20
21	323	957	258	803	183	555	237	614	198	552	21
22	492	1 393	499	1 214	329	817	352	966	356	827	22
23	798	1 840	774	1 591	552	1 241	601	1 433	641	1 221	23
24	1 209	2 532	1 165	2 321	792	1 584	940	1 853	856	1 618	24
25	1 763	3 076	1 530	2 772	1 201	2 067	1 365	2 434	1 201	2 110	25
26	2 201	3 428	1 991	3 316	1 751	2 702	1 924	2 774	1 604	2 388	26
27	2 729	3 555	2 610	3 475	2 307	3 054	2 277	3 084	1 867	2 544	27
28	3 018	3 387	2 952	3 557	2 547	2 959	2 851	3 359	2 156	2 660	28
29	3 080	2 867	3 067	3 275	2 709	2 904	3 068	3 378	2 576	2 774	29
30	3 238	2 613	3 022	2 843	2 562	2 580	2 986	2 977	2 622	2 742	30
31	3 064	2 014	2 834	2 148	2 397	2 236	2 940	2 683	2 526	2 322	31
32	2 516	1 556	2 486	1 801	2 130	1 747	2 615	2 253	2 407	2 074	32
33	2 125	1 158	2 155	1 452	1 945	1 494	2 367	1 896	2 096	1 679	33
34	1 818	874	1 907	1 157	1 722	1 256	2 082	1 692	1 852	1 426	34
35	1 372	648	1 766	1 006	1 520	1 123	1 851	1 423	1 644	1 207	35
36	1 103	488	1 522	805	1 229	878	1 660	1 201	1 425	1 105	36
37	714	268	1 262	651	1 136	737	1 380	1 026	1 199	932	37
38	477	200	1 000	446	1 005	613	1 247	910	1 097	811	38
39	397	141	815	437	853	483	1 092	762	1 013	685	39
40	314	109	695	316	773	509	1 011	695	864	618	40
41	208	73	459	195	723	397	818	530	750	471	41
42	170	54	380	145	565	263	783	468	636	376	42
43	136	34	258	101	478	240	697	370	571	343	43
44	125	29	192	68	440	187	596	346	527	338	44
45	98	20	161	53	357	182	526	276	510	269	45
46	81	28	140	40	259	132	407	240	368	204	46
47	74	19	97	28	205	96	322	153	354	190	47
48	68	17	107	23	160	80	292	142	296	168	48
49	58	25	81	23	122	55	251	113	278	148	49
50	49	12	84	29	108	68	210	82	216	127	50
51	34	13	63	19	87	24	142	60	157	72	51
52	29	7	37	11	62	31	122	42	108	50	52
53	33	5	41	12	53	22	76	51	101	44	53
54	48	10	25	7	49	21	77	44	97	29	54
55+	187	57	224	61	364	103	520	138	504	194	55+
Úhrnná sňatečnost svobodných	54,9	61,6	55,1	62,4	51,9	60,8	60,4	70,2	55,6	65,2	Total first marriage rate
Průměrný věk při 1. sňatku (roky)	32,2	29,4	32,4	29,8	32,6	30,4	32,5	30,3	32,7	30,6	Mean age at first marriage (years)



4-8 Druhé a další sňatky podle věku ženicha a nevěsty
4-8 Remarriages by age of groom and bride

Věk Age (years)	2010		2015		2020		2022		2023	
	ženich Groom	nevěsta Bride	ženich Groom	nevěsta Bride	ženich Groom	nevěsta Bride	ženich Groom	nevěsta Bride	ženich Groom	nevěsta Bride
Celkem Total	12 332	12 012	11 307	11 170	11 601	11 441	13 973	13 682	12 441	12 240
16–19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20–24	18	121	14	65	8	51	9	53	2	36
25	19	87	4	51	5	46	8	22	9	41
26	30	123	14	76	14	51	14	53	17	45
27	52	181	30	125	22	61	15	59	16	58
28	67	226	53	150	32	92	46	99	37	95
29	113	294	77	161	57	117	65	123	34	123
30	182	359	86	227	56	150	64	146	71	156
31	256	386	111	251	77	178	89	185	71	180
32	302	494	143	294	116	234	109	236	125	188
33	347	514	210	339	120	235	142	251	126	186
34	463	576	274	352	164	272	195	277	162	255
35	470	617	300	418	163	307	196	300	183	281
36	565	603	386	453	227	276	223	322	196	290
37	519	530	416	462	220	322	238	362	207	319
38	498	454	448	501	277	321	274	376	223	302
39	480	472	447	511	280	349	310	408	267	369
40	500	440	478	498	355	406	343	435	263	362
41	490	385	490	451	425	406	375	385	284	345
42	423	358	459	499	416	398	372	454	321	351
43	402	352	434	428	415	432	478	482	389	400
44	413	357	419	363	401	485	494	512	438	412
45	424	350	366	386	469	541	548	506	415	452
46	409	349	377	324	561	537	571	572	429	469
47	366	291	349	297	488	509	608	552	476	439
48	324	282	340	297	423	407	618	612	505	474
49	322	281	375	366	450	412	606	589	580	571
50	341	260	371	319	457	398	581	603	576	623
51	241	200	330	277	379	348	525	463	444	421
52	287	234	286	227	355	324	432	458	462	416
53	254	248	252	216	351	294	453	373	414	371
54	256	215	255	178	321	287	449	379	369	337
55	264	190	223	169	333	285	369	338	344	323
56	258	172	225	156	342	284	360	319	355	266
57	254	137	210	177	265	199	402	286	354	242
58	206	127	211	138	249	189	403	248	358	236
59	205	134	216	126	229	155	310	241	360	235
60–64	750	382	836	480	1 011	557	1 184	832	1 101	799
65+	562	231	792	362	1 068	526	1 495	771	1 458	772

4-9 Rozvody podle počtu nezletilých dětí z manželství a pořadí rozvodu

4-9 Divorces by number of minor children from the marriage and by order of divorced marriage

Rok	Celkem	Počet nezletilých dětí z manželství					Pořadí rozvodu			
		Number of minor children from the marriage					Order of divorced marriage			
							muži	Males	ženy	Females
Year	Total	0	1	2	3	4+	1.	2. a další	1.	2. a další
							First	Second and higher	First	Second and higher
1985	30 489	8 428	11 160	9 072	1 567	262	24 719	5 770	24 497	5 992
1986	29 560	8 184	11 036	8 583	1 527	230	24 172	5 388	23 994	5 566
1987	31 036	8 414	11 812	9 054	1 532	224	25 318	5 718	25 177	5 859
1988	30 652	8 507	11 793	8 732	1 399	221	24 926	5 726	24 785	5 867
1989	31 376	8 754	12 319	8 766	1 344	193	25 521	5 855	25 272	6 104
1990	32 055	8 920	12 709	8 956	1 276	194	26 247	5 808	26 008	6 047
1991	29 366	8 313	11 638	8 076	1 176	163	24 017	5 349	23 765	5 601
1992	28 572	8 086	11 365	7 873	1 094	154	23 504	5 068	23 362	5 210
1993	30 227	8 467	12 415	8 119	1 073	153	24 801	5 426	24 812	5 415
1994	30 939	8 650	12 902	8 124	1 091	172	25 551	5 388	25 463	5 476
1995	31 135	9 027	12 880	8 003	1 046	179	25 439	5 696	25 515	5 620
1996	33 113	9 675	13 690	8 504	1 056	188	27 002	6 111	27 099	6 014
1997	32 465	9 862	13 274	8 144	1 006	179	26 351	6 114	26 396	6 069
1998	32 363	10 727	12 607	7 802	994	233	25 961	6 402	26 055	6 308
1999	23 657	9 480	8 199	5 248	632	98	18 825	4 832	18 878	4 779
2000	29 704	10 637	11 084	7 015	813	155	23 848	5 856	24 113	5 591
2001	31 586	11 037	11 940	7 586	868	155	25 445	6 141	25 730	5 856
2002	31 758	11 346	11 756	7 667	833	156	25 551	6 207	25 863	5 895
2003	32 824	12 119	11 748	7 929	853	175	26 562	6 262	26 585	6 239
2004	33 060	12 255	11 802	7 993	855	155	26 607	6 453	26 793	6 267
2005	31 288	12 078	10 872	7 376	808	154	25 049	6 239	25 305	5 983
2006	31 415	12 412	11 004	7 085	774	140	25 126	6 289	25 388	6 027
2007	31 129	12 721	10 345	7 189	726	148	24 900	6 229	25 104	6 025
2008	31 300	13 104	10 358	6 989	729	120	25 260	6 040	25 388	5 912
2009	29 133	12 282	9 533	6 538	665	115	23 488	5 645	23 593	5 540
2010	30 783	13 143	9 853	6 903	745	139	24 792	5 991	25 001	5 782
2011	28 113	12 282	8 948	6 074	673	136	22 650	5 463	22 740	5 373
2012	26 402	11 213	8 292	6 146	651	100	21 284	5 118	21 352	5 050
2013	27 895	11 974	8 591	6 436	751	143	22 317	5 578	22 565	5 330
2014	26 764	11 557	8 265	6 133	683	126	21 391	5 373	21 582	5 182
2015	26 083	11 090	7 830	6 310	720	133	21 047	5 036	21 190	4 893
2016	24 996	10 270	7 523	6 415	683	105	20 068	4 928	20 194	4 802
2017	25 755	10 559	7 680	6 635	762	119	20 787	4 968	20 957	4 798
2018	24 313	10 120	7 114	6 211	746	122	19 677	4 636	19 774	4 539
2019	24 141	9 905	6 866	6 489	765	116	19 506	4 635	19 797	4 344
2020	21 734	9 015	6 138	5 817	673	91	17 612	4 122	17 685	4 049
2021	21 107	8 253	6 294	5 687	758	115	17 120	3 987	17 215	3 892
2022	19 846	8 378	5 534	5 127	705	102	15 985	3 861	16 028	3 818
2023	19 453	8 190	5 541	4 898	711	113	15 715	3 738	15 846	3 607



4-10 Rozvody podle délky trvání manželství
4-10 Divorces by duration of marriage

Ukazatel	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Rozvody celkem	30 783	26 083	24 313	24 141	21 734	21 107	19 846	19 453	Divorces, total
v tom podle trvání manželství v letech:									<i>Duration of marriage (years)</i>
0	254	205	197	203	155	107	149	146	0
1	1 104	823	917	922	764	685	641	704	1
2	1 618	1 001	1 026	1 148	968	1 013	822	812	2
3	1 620	1 167	1 020	1 133	1 021	1 084	1 028	983	3
4	1 433	1 202	1 035	1 044	962	984	1 113	1 088	4
5	1 364	1 223	1 059	944	957	976	964	1 041	5
6	1 234	1 281	1 026	971	885	917	918	950	6
7	1 206	1 278	940	976	875	859	861	912	7
8	1 184	1 242	994	985	836	835	803	791	8
9	1 144	1 042	1 072	924	843	837	738	722	9
10	1 094	988	1 095	938	808	804	715	715	10
11	1 042	865	995	985	863	774	720	679	11
12	1 024	851	873	906	884	759	637	676	12
13	960	875	836	879	838	802	735	589	13
14	877	830	733	826	753	788	723	614	14
15	885	758	713	754	674	699	687	650	15
16	979	721	710	721	643	614	619	557	16
17	1 083	735	678	671	556	561	523	542	17
18	1 029	713	626	688	583	585	539	508	18
19	1 122	622	616	610	601	593	485	470	19
20	945	657	622	614	506	542	461	414	20
21	923	647	550	571	489	477	502	430	21
22	864	683	519	522	506	425	410	397	22
23	746	642	524	428	463	410	401	398	23
24	735	660	519	455	404	372	332	349	24
25	548	586	512	437	414	341	356	321	25
26	548	465	498	469	404	318	270	309	26
27	475	496	492	419	370	350	297	281	27
28	381	365	459	401	352	316	258	247	28
29	328	356	367	371	329	316	263	213	29
30+	2 034	2 104	2 090	2 226	2 028	1 964	1 876	1 945	30+
0–4	6 029	4 398	4 195	4 450	3 870	3 873	3 753	3 733	0–4
5–9	6 132	6 066	5 091	4 800	4 396	4 424	4 284	4 416	5–9
10–14	4 997	4 409	4 532	4 534	4 146	3 927	3 530	3 273	10–14
15–19	5 098	3 549	3 343	3 444	3 057	3 052	2 853	2 727	15–19
20–24	4 213	3 289	2 734	2 590	2 368	2 226	2 106	1 988	20–24
25–29	2 280	2 268	2 328	2 097	1 869	1 641	1 444	1 371	25–29
30+	2 034	2 104	2 090	2 226	2 028	1 964	1 876	1 945	30+
Úhrnná rozvodovost	0,50	0,47	0,45	0,45	0,41	0,40	0,38	0,37	Total divorce rate
Průměrná délka trvání manželství (roky)	12,7	13,0	13,4	13,5	13,7	13,6	13,5	13,5	Mean duration of marriage (years)

4-11 Živě narození podle věku matky a legitimacy
4-11 Live births within/outside marriage by age of mother

Věk matky <i>Age of mother (years)</i>	Celkem <i>Live births, total</i>			v tom					
				v manželství <i>within marriage</i>			mimo manželství <i>outside marriage</i>		
	2010	2022	2023	2010	2022	2023	2010	2022	2023
Celkem Total	117 153	101 299	91 149	69 989	52 427	48 224	47 164	48 872	42 925
-14	15	21	12	-	-	-	15	21	12
15	74	39	44	-	-	-	74	39	44
16	250	141	122	4	2	1	246	139	121
17	475	327	267	9	6	2	466	321	265
18	939	498	482	53	27	30	886	471	452
19	1 603	852	797	179	91	78	1 424	761	719
20	2 115	1 123	1 162	343	190	214	1 772	933	948
21	2 637	1 526	1 426	595	307	302	2 042	1 219	1 124
22	3 014	2 036	1 843	951	535	522	2 063	1 501	1 321
23	3 481	2 622	2 261	1 365	846	762	2 116	1 776	1 499
24	4 205	3 122	2 866	1 899	1 145	1 184	2 306	1 977	1 682
25	5 076	3 828	3 591	2 699	1 600	1 560	2 377	2 228	2 031
26	6 166	4 768	4 389	3 580	2 282	2 153	2 586	2 486	2 236
27	7 260	5 768	5 144	4 488	2 976	2 779	2 772	2 792	2 365
28	8 547	7 161	5 827	5 724	3 825	3 233	2 823	3 336	2 594
29	9 139	8 028	7 014	6 287	4 475	4 083	2 852	3 553	2 931
30	10 062	7 953	7 362	6 925	4 609	4 407	3 137	3 344	2 955
31	10 062	8 191	7 017	7 006	4 853	4 272	3 056	3 338	2 745
32	9 157	7 333	6 944	6 411	4 390	4 264	2 746	2 943	2 680
33	7 962	6 779	6 185	5 509	4 037	3 760	2 453	2 742	2 425
34	6 613	6 077	5 455	4 468	3 647	3 251	2 145	2 430	2 204
35	5 684	5 186	4 717	3 719	3 022	2 831	1 965	2 164	1 886
36	4 235	4 385	3 950	2 708	2 538	2 176	1 527	1 847	1 774
37	2 985	3 581	3 317	1 857	1 949	1 841	1 128	1 632	1 476
38	1 926	2 906	2 655	1 189	1 568	1 440	737	1 338	1 215
39	1 371	2 334	2 062	793	1 200	1 033	578	1 134	1 029
40	917	1 658	1 529	530	867	749	387	791	780
41	527	1 145	999	296	542	515	231	603	484
42	311	791	658	192	379	299	119	412	359
43	169	503	419	102	246	184	67	257	235
44	88	268	266	49	113	134	39	155	132
45	45	153	160	32	71	70	13	82	90
46	19	94	91	13	45	46	6	49	45
47	9	40	47	5	13	23	4	27	24
48	9	35	33	5	19	13	4	16	20
49	2	16	24	1	8	8	1	8	16
50+	4	11	12	3	4	5	1	7	7
-14	15	21	12	-	-	-	15	21	12
15-19	3 341	1 857	1 712	245	126	111	3 096	1 731	1 601
20-24	15 452	10 429	9 558	5 153	3 023	2 984	10 299	7 406	6 574
25-29	36 188	29 553	25 965	22 778	15 158	13 808	13 410	14 395	12 157
30-34	43 856	36 333	32 963	30 319	21 536	19 954	13 537	14 797	13 009
35-39	16 201	18 392	16 701	10 266	10 277	9 321	5 935	8 115	7 380
40-44	2 012	4 365	3 871	1 169	2 147	1 881	843	2 218	1 990
45-49	84	338	355	56	156	160	28	182	195
50+	4	11	12	3	4	5	1	7	7

4-12 Živě narození v/mimo manželství podle pořadí dítěte
4-12 Live births within/outside marriage by birth order of a child

Rok	Celkem	v tom		v tom narození								Births		
		chlapci	děvčata	v manželství <i>within marriage</i>					mimo manželství <i>outside marriage</i>					
				celkem	v tom pořadí dítěte ¹⁾			celkem	v tom pořadí dítěte ¹⁾					
					<i>by birth order of a child¹⁾</i>				<i>by birth order of a child¹⁾</i>					
Year	Total	Boys	Girls	Total	1.	2.	3. a vyšší	Total	1.	2.	3. a vyšší			
				Total	First	Second	Third and higher	Total	First	Second	Third and higher			
1985	135 881	69 662	66 219	125 987	56 782	49 225	19 980	9 894	5 878	1 791	2 225			
1986	133 356	68 539	64 817	123 464	56 046	48 231	19 187	9 892	5 770	1 853	2 269			
1987	130 921	67 305	63 616	121 455	55 653	47 624	18 178	9 466	5 464	1 775	2 227			
1988	132 667	67 830	64 837	122 653	55 975	48 066	18 612	10 014	5 878	1 809	2 327			
1989	128 356	65 669	62 687	118 215	54 825	46 073	17 317	10 141	6 035	1 869	2 237			
1990	130 564	66 970	63 594	119 397	55 580	46 423	17 394	11 167	6 794	2 123	2 250			
1991	129 354	66 644	62 710	116 651	56 859	43 476	16 316	12 703	7 903	2 440	2 360			
1992	121 705	62 701	59 004	108 697	52 666	40 976	15 055	13 008	7 980	2 591	2 437			
1993	121 025	62 115	58 910	105 702	49 367	41 334	15 001	15 323	9 328	3 143	2 852			
1994	106 579	54 704	51 875	91 072	41 604	36 093	13 375	15 507	9 221	3 252	3 034			
1995	96 097	49 405	46 692	81 150	35 877	33 606	11 667	14 947	8 645	3 420	2 882			
1996	90 446	46 435	44 011	75 158	33 450	31 197	10 511	15 288	8 656	3 620	3 012			
1997	90 657	46 570	44 087	74 532	33 492	30 775	10 265	16 125	9 320	3 745	3 060			
1998	90 535	46 581	43 954	73 326	33 297	30 239	9 790	17 209	9 827	4 155	3 227			
1999	89 471	45 829	43 642	71 045	32 353	29 191	9 501	18 426	10 716	4 415	3 295			
2000	90 910	47 064	43 846	71 118	32 209	29 127	9 782	19 792	11 695	4 746	3 351			
2001	90 715	46 616	44 099	69 439	30 873	29 026	9 540	21 276	12 464	5 190	3 622			
2002	92 786	47 712	45 074	69 327	30 919	28 621	9 787	23 459	13 826	5 826	3 807			
2003	93 685	48 131	45 554	66 972	29 282	28 262	9 428	26 713	16 081	6 561	4 071			
2004	97 664	50 262	47 402	67 825	29 615	28 672	9 538	29 839	18 451	6 997	4 391			
2005	102 211	52 453	49 758	69 802	29 962	30 079	9 761	32 409	19 968	7 914	4 527			
2006	105 831	54 612	51 219	70 572	30 287	30 237	10 048	35 259	21 536	8 801	4 922			
2007	114 632	58 475	56 157	75 095	30 333	32 999	11 763	39 537	23 717	10 401	5 419			
2008	119 570	61 326	58 244	76 113	30 638	33 883	11 592	43 457	26 303	11 408	5 746			
2009	118 348	60 368	57 980	72 394	28 273	33 031	11 090	45 954	27 766	12 175	6 013			
2010	117 153	60 220	56 933	69 989	26 594	32 411	10 984	47 164	27 737	13 103	6 324			
2011	108 673	55 789	52 884	63 252	23 937	29 537	9 778	45 421	27 052	12 619	5 750			
2012	108 576	55 536	53 040	61 488	23 420	28 607	9 461	47 088	28 056	13 219	5 813			
2013	106 751	54 702	52 049	58 751	22 619	26 676	9 456	48 000	28 473	13 402	6 125			
2014	109 860	56 410	53 450	58 593	22 243	26 515	9 835	51 267	29 863	14 681	6 723			
2015	110 764	56 817	53 947	57 788	22 364	25 795	9 629	52 976	30 859	15 481	6 636			
2016	112 663	57 837	54 826	57 930	22 811	25 527	9 592	54 733	32 107	15 775	6 851			
2017	114 405	58 671	55 734	58 314	23 090	25 505	9 719	56 091	32 636	16 327	7 128			
2018	114 036	58 256	55 780	58 698	23 032	25 905	9 761	55 338	31 723	16 557	7 058			
2019	112 231	57 585	54 646	58 138	22 890	25 653	9 595	54 093	30 757	16 520	6 816			
2020	110 200	56 276	53 924	56 792	21 964	25 326	9 502	53 408	30 450	16 106	6 852			
2021	111 793	57 179	54 614	57 590	21 531	26 322	9 737	54 203	30 369	17 301	6 533			
2022	101 299	51 987	49 312	52 427	19 910	23 585	8 932	48 872	26 995	15 545	6 332			
2023	91 149	46 910	44 239	48 224	18 864	21 811	7 549	42 925	23 301	13 847	5 777			

¹⁾ do roku 2013 pořadí z celkového počtu narozených dětí ženě, od roku 2014 pouze ze živě narozených dětí

¹⁾ Before 2014, the birth order was based on the total number of children born to the mother, since 2014 on live births only.

4-13 Potraty podle druhu 4-13 Abortions by type

Rok Year	Celkem ¹⁾ Total ¹⁾	v tom podle druhu potratu ²⁾ Type of abortion ²⁾			
		umělá přerušení těhotenství Legally induced abortions		samovolné potraty Spontaneous abortions	ostatní potraty Other abortions
		celkem Total	ze zdravotních důvodů Medically indicated		
1985	99 357	83 042	15 626	16 281	34
1986	99 452	83 564	15 029	15 873	15
1987	126 690	109 626	11 210	15 228	1 836
1988	129 349	113 730	12 042	15 450	169
1989	126 507	111 683	11 948	14 805	19
1990	126 055	111 268	11 426	14 772	15
1991	120 050	106 042	10 678	13 985	23
1992	109 281	94 180	10 313	13 401	1 700
1993	85 445	70 634	15 873	13 228	1 583
1994	67 434	54 836	13 217	11 109	1 489
1995	61 590	49 531	11 838	10 571	1 488
1996	59 962	48 086	11 036	10 296	1 580
1997	56 973	45 022	9 709	10 392	1 559
1998	55 654	42 959	8 896	11 128	1 567
1999	52 103	39 382	7 756	11 173	1 548
2000	47 370	34 623	6 472	11 300	1 447
2001	45 057	32 528	6 019	11 116	1 413
2002	43 743	31 142	5 606	11 256	1 345
2003	42 304	29 298	5 385	11 660	1 346
2004	41 324	27 574	4 597	12 402	1 348
2005	40 023	26 453	4 678	12 245	1 325
2006	39 959	25 352	4 779	13 326	1 281
2007	40 917	25 414	4 789	14 102	1 401
2008	41 446	25 760	4 569	14 273	1 413
2009	40 528	24 636	4 567	14 629	1 263
2010	39 273	23 998	4 423	13 981	1 294
2011	38 864	24 055	4 400	13 637	1 172
2012	37 733	23 032	4 488	13 515	1 186
2013	37 687	22 714	4 350	13 708	1 265
2014	36 956	21 893	4 430	13 857	1 206
2015	35 761	20 403	4 114	14 082	1 276
2016	35 921	20 406	4 228	14 212	1 303
2017	35 012	19 415	3 918	14 190	1 407
2018	32 952	18 298	3 716	13 328	1 326
2019	31 797	17 757	3 479	12 720	1 320
2020	30 368	16 886	3 276	12 117	1 365
2021	27 959	15 492	2 765	11 045	1 422
2022	27 598	16 438	2 694	9 859	1 301
2023	24 940	15 088	2 323	8 925	927

¹⁾ od roku 1987 vč. mimoděložních těhotenství

²⁾ v letech 1988–1991 mimoděložní těhotenství zahrnuta do umělých přerušení těhotenství, jinak do ostatních potratů

¹⁾ since 1987 including ectopic pregnancies

²⁾ In 1988–1991 ectopic pregnancies were included in legally induced abortions, otherwise in other abortions.



4-14 Míry plodnosti a potratovosti

4-14 Fertility and abortion rates

Ukazatel	2010	2015	2020	2021	2022	2023	Indicator
Míry plodnosti <i>Fertility rates</i>							
Věková skupina žen							Age group of women (years)
15–19	11,5	11,7	9,3	8,1	7,2	6,2	15–19
20–24	45,7	45,5	49,7	47,6	42,7	37,7	20–24
25–29	99,7	97,0	108,8	117,6	105,0	94,7	25–29
30–34	99,0	106,3	110,4	122,5	106,2	95,4	30–34
35–39	38,4	45,3	53,3	58,7	51,5	45,9	35–39
40–44	5,9	8,4	10,2	10,9	10,7	9,7	40–44
45–49	0,3	0,4	0,7	0,8	0,8	0,8	45–49
Úhrnná plodnost	1,49	1,57	1,71	1,83	1,62	1,45	Total fertility rate
Průměrný věk žen při narození dítěte	29,6	30,0	30,2	30,4	30,4	30,4	Mean age of women at childbirth
Míry samovolné potratovosti <i>Spontaneous abortion rates</i>							
Věková skupina žen							Age group of women (years)
15–19	1,5	1,8	1,2	0,8	0,8	0,7	15–19
20–24	4,9	5,3	4,4	4,1	3,5	3,0	20–24
25–29	9,6	9,9	9,1	8,9	7,5	7,0	25–29
30–34	10,4	11,1	10,0	10,0	8,6	7,6	30–34
35–39	6,6	7,5	7,5	7,4	6,5	5,9	35–39
40–44	2,7	3,3	3,6	3,3	3,1	2,8	40–44
45–49	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	45–49
Úhrnná samovolná potratovost	0,18	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	Total spontaneous abortion rate
Průměrný věk žen při samovolném potratu	31,0	31,1	31,8	31,9	32,1	32,1	Mean age of women at spontaneous abortion
Míry indukované potratovosti <i>Legally induced abortion rates</i>							
Věková skupina žen							Age group of women (years)
15–19	7,0	6,1	4,3	3,8	3,6	3,3	15–19
20–24	12,7	12,1	11,0	10,4	10,9	9,6	20–24
25–29	13,1	12,2	12,5	11,9	12,1	11,5	25–29
30–34	13,2	12,4	11,3	11,7	12,5	11,0	30–34
35–39	12,0	10,2	9,3	9,2	9,4	8,6	35–39
40–44	5,3	5,3	4,2	3,9	4,0	3,6	40–44
45–49	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	45–49
Úhrnná indukovaná potratovost	0,32	0,29	0,27	0,26	0,27	0,24	Total legally induced abortion rate
Průměrný věk žen při indukovaném potratu	29,7	29,7	29,9	30,0	30,1	30,1	Mean age of women at legally induced abortion

4-15 Zemřelí podle věku a pohlaví
4-15 Deaths by age and sex

Věková skupina <i>Age group (years)</i>	Zemřelí <i>Deaths</i>					Počet zemřelých na 1 000 obyvatel <i>Deaths per 1 000 population</i>				
	2010	2015	2020	2022	2023	2010	2015	2020	2022	2023
Muži <i>Males</i>										
Celkem <i>Total</i>	54 150	55 934	66 599	61 404	58 030	10,5	10,8	12,6	11,6	10,9
0	172	168	151	124	112	2,8	3,0	2,7	2,3	2,3
1–4	51	31	36	30	32	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
5–9	22	26	24	23	17	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10–14	35	27	25	32	33	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15–19	144	86	83	110	92	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3
20–24	296	217	153	180	156	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6
25–29	328	280	235	203	217	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8
30–34	427	334	343	382	371	0,9	0,9	0,9	1,1	1,0
35–39	611	576	492	531	536	1,4	1,2	1,3	1,4	1,4
40–44	843	828	909	833	811	2,3	1,9	1,9	1,9	2,0
45–49	1 304	1 172	1 329	1 446	1 396	3,7	3,3	3,0	3,1	2,9
50–54	2 431	1 852	1 931	1 890	1 858	7,1	5,4	5,5	5,1	4,8
55–59	4 276	3 042	2 984	2 887	2 813	11,6	9,2	9,0	8,4	8,2
60–64	6 463	5 673	4 969	4 194	3 859	18,6	16,4	16,0	14,2	13,0
65–69	6 619	7 755	8 058	7 091	6 474	26,9	24,7	25,6	23,1	21,4
70–74	6 179	8 212	10 989	9 959	8 988	38,8	38,7	40,7	36,7	33,2
75–79	7 724	7 109	10 854	10 634	10 363	62,7	56,2	64,3	56,7	52,0
80–84	8 187	8 062	9 389	8 758	8 708	104,2	95,9	106,3	91,1	84,4
85–89	5 935	6 827	8 317	7 034	6 421	174,5	166,4	182,9	164,5	148,0
90–94	1 577	3 126	4 360	4 087	3 842	267,7	270,8	298,8	278,7	255,8
95+	526	531	968	976	931	351,4	424,1	406,9	462,6	417,3
Ženy <i>Females</i>										
Celkem <i>Total</i>	52 694	55 239	62 690	58 815	54 765	9,8	10,3	11,6	10,7	9,9
0	141	104	98	106	88	2,4	1,9	1,8	2,0	1,9
1–4	37	31	24	29	30	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
5–9	25	24	16	30	28	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10–14	25	25	23	23	20	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
15–19	65	43	35	56	49	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
20–24	86	73	48	71	68	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
25–29	91	85	87	70	68	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
30–34	161	111	143	129	138	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
35–39	231	250	234	222	194	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5
40–44	360	380	415	359	342	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
45–49	631	536	654	676	644	1,9	1,6	1,6	1,5	1,4
50–54	1 055	868	890	879	839	3,1	2,6	2,6	2,5	2,2
55–59	1 867	1 429	1 407	1 383	1 296	4,8	4,2	4,3	4,0	3,8
60–64	2 963	2 668	2 307	2 066	1 813	7,7	7,1	7,0	6,7	5,9
65–69	3 777	4 325	4 146	3 716	3 496	12,7	11,8	11,5	10,5	10,2
70–74	4 519	5 341	6 852	6 307	5 888	20,9	19,3	20,0	18,3	17,2
75–79	7 438	6 441	8 669	8 931	8 565	38,4	34,0	35,5	32,8	29,8
80–84	11 206	10 457	10 436	10 076	9 566	74,3	69,7	69,1	61,5	54,9
85–89	11 963	12 077	12 841	11 013	9 894	139,9	131,2	135,0	120,9	107,5
90–94	4 136	8 173	9 803	9 166	8 582	232,6	235,7	252,5	232,4	213,8
95+	1 917	1 798	3 562	3 507	3 157	347,8	383,1	410,3	408,4	358,1

4-16 Zemřelí podle příčiny smrti 4-16 Deaths by cause of death

Kapitola, příčina smrti (MKN-10)		2010	2020	2022	2023	Chapter, cause of death (ICD-10)
Celkem		106 844	129 289	120 219	112 795	Total
I.	Některé infekční a parazitární nemoci	1 029	1 992	2 384	2 356	Certain infectious and parasitic diseases
II.	Novotvary	28 222	28 716	28 170	27 921	Neoplasms
C18–C21	Zhoubný novotvar tlustého střeva, konečníku a řiti	3 879	3 435	3 402	3 327	Malignant neoplasm of colon, rectum, anus and anal canal
C33–34	Zhoubný novotvar průdušnice, průdušky a plic	5 572	5 304	4 973	4 917	Malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung
C50	Zhoubný novotvar prsu (ženy)	1 676	1 732	1 720	1 707	Malignant neoplasm of breast (females)
IV.	Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	2 188	5 897	5 756	5 696	Endocrine, nutritional and metabolic diseases
E10–E14	Diabetes mellitus	1 945	4 993	4 839	4 851	Diabetes mellitus
V.	Poruchy duševní a poruchy chování	222	2 023	1 908	1 844	Mental and behavioural disorders
VI.	Nemoci nervové soustavy	1 064	4 184	4 246	4 054	Diseases of the nervous system
G30	Alzheimerova nemoc	403	2 601	2 561	2 398	Alzheimer disease
IX.	Nemoci oběhové soustavy	53 590	51 299	46 286	43 745	Diseases of the circulatory system
I21–I22 ¹⁾	Akutní infarkt myokardu	6 439	3 642	2 969	2 696	Acute myocardial infarction ¹⁾
I25	Chronická ischemická choroba srdeční	18 529	19 171	16 459	15 019	Chronic ischaemic heart disease
I60–I69	Cévní nemoci mozku	11 567	7 552	6 884	6 506	Cerebrovascular diseases
X.	Nemoci dýchací soustavy	6 151	8 290	8 504	8 619	Diseases of the respiratory system
XI.	Nemoci trávicí soustavy	4 664	5 087	5 429	5 269	Diseases of the digestive system
XIV.	Nemoci močové a pohlavní soustavy	1 454	1 884	1 938	1 893	Diseases of the genitourinary system
XV.	Těhotenství, porod a šestinedělí	4	3	2	4	Pregnancy, childbirth and the puerperium
XVI.	Některé stavy vzniklé v perinatálním období	170	136	114	104	Certain conditions originating in the perinatal period
XVII.	Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality	135	154	158	135	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities
XVIII.	Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde	1 652	2 736	3 100	3 368	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified
XX.	Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti	6 009	5 633	5 448	5 334	External causes of morbidity and mortality
V01–V99, Y85, X60–X84, Y87.0	Dopravní nehody	910	666	604	600	Transport accidents, sequelae of transport accidents
XXII.	Úmyslné sebepoškození	1 502	1 224	1 302	1 253	Intentional self-harm, sequelae of intentional self-harm
	Kódy pro speciální účely	-	10 539	6 035	1 699	Codes for special purposes
U07, U10	COVID-19 vč. multisystémového zánětlivého syndromu	-	10 539	6 035	1 699	COVID-19, incl. multisystem inflammatory syndrome
	Ostatní	290	716	741	754	other

¹⁾ I22 (pokračující infarkt myokardu) nemůže být od roku 2018 základní příčinou smrti

¹⁾ I22 (subsequent myocardial infarction) cannot be used as underlying cause of death since 2018

4-17 Zemřelí podle vybraných příčin smrti a pohlaví 4-17 Deaths by selected cause of death and sex

Kapitoly MKN-10	2010	2020	2022	2023	ICD-10 chapters
Muži Males					
Celkem	54 150	66 599	61 404	58 030	Total
II. Novotvary	15 865	15 901	15 339	15 150	II Neoplasms
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	956	2 679	2 690	2 674	IV Endocrine, nutritional and metabolic diseases
IX. Nemoci oběhové soustavy	24 132	24 289	21 763	21 101	IX Diseases of the circulatory system
X. Nemoci dýchací soustavy	3 359	4 680	4 669	4 589	X Diseases of the respiratory system
XI. Nemoci trávicí soustavy	2 638	2 969	3 131	3 053	XI Diseases of the digestive system
XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti	4 193	3 795	3 723	3 701	XX External causes of morbidity and mortality
XXII. Kódy pro speciální účely (COVID-19 vč. multisystémového zánětlivého syndromu)	-	5 938	3 273	896	XXII Codes for special purposes (COVID-19, incl. multisystem inflammatory syndrome)
Ostatní	3 007	6 348	6 816	6 866	other
Ženy Females					
Celkem	52 694	62 690	58 815	54 765	Total
II. Novotvary	12 357	12 815	12 831	12 771	II Neoplasms
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	1 232	3 218	3 066	3 022	IV Endocrine, nutritional and metabolic diseases
IX. Nemoci oběhové soustavy	29 458	27 010	24 523	22 644	IX Diseases of the circulatory system
X. Nemoci dýchací soustavy	2 792	3 610	3 835	4 030	X Diseases of the respiratory system
XI. Nemoci trávicí soustavy	2 026	2 118	2 298	2 216	XI Diseases of the digestive system
XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti	1 816	1 838	1 725	1 633	XX External causes of morbidity and mortality
XXII. Kódy pro speciální účely (COVID-19 vč. multisystémového zánětlivého syndromu)	-	4 601	2 762	803	XXII Codes for special purposes (COVID-19, incl. multisystem inflammatory syndrome)
Ostatní	3 013	7 480	7 775	7 646	other

4-18 Mrtvorozenost a míry úmrtnosti dětí do 1 roku věku 4-18 Stillbirth rate and mortality rates of children under 1 year of age

Ukazatel	1990	2000	2010	2015	2020	2022	2023	Indicator
Absolutně Number								
Úmrtí ve věku								Death at the age of
0 dnů	236	48	45	50	63	36	48	0 days
0–6 dnů	753	150	119	106	134	87	84	under 7 days
0–27 dnů	1 003	231	196	165	172	125	125	under 28 days
28 dnů až 1 rok	407	142	117	107	77	105	75	between 28 days and 1 year
do 1 roku	1 410	373	313	272	249	230	200	under 1 year
Mrtvě narození	530	259	293	398	431	377	306	Stillbirths
Perinatální úmrtí	1 283	409	412	504	565	464	390	Perinatal deaths
Na 1 000 živě narozených per 1 000 live births								
Úmrtnost prvního dne	1,8	0,5	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	Mortality of the first day
Časná úmrtnost	5,8	1,6	1,0	1,0	1,2	0,9	0,9	Early neonatal mortality rate
Novorozenecká úmrtnost	7,7	2,5	1,7	1,5	1,6	1,2	1,4	Neonatal mortality rate
Ponovorozenecká úmrtnost	3,1	1,6	1,0	1,0	0,7	1,0	0,8	Postneonatal mortality rate
Kojenecká úmrtnost	10,8	4,1	2,7	2,5	2,3	2,3	2,2	Infant mortality rate
Mrtvorozenost ¹⁾	4,0	2,8	2,5	3,6	3,9	3,7	3,3	Stillbirth rate ¹⁾
Perinatální úmrtnost ¹⁾	9,8	4,5	3,5	4,5	5,1	4,6	4,3	Perinatal mortality rate ¹⁾

¹⁾ na 1 000 všech narozených dětí

¹⁾ per 1 000 births

4-19 Naděje dožití podle věku a pohlaví
4-19 Life expectancy by age and sex

Věk Age (years)	2000	2005	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Muži						Males					
0	71,6	72,9	74,4	75,6	76,0	76,1	76,3	75,3	74,1	76,1	76,9
1	71,0	72,2	73,6	74,8	75,2	75,3	75,5	74,5	73,3	75,3	76,1
5	67,0	68,3	69,7	70,9	71,3	71,3	71,6	70,5	69,3	71,4	72,1
10	62,1	63,3	64,7	65,9	66,3	66,4	66,6	65,6	64,4	66,4	67,1
15	57,2	58,4	59,7	60,9	61,4	61,4	61,7	60,6	59,4	61,4	62,2
20	52,4	53,5	54,9	56,0	56,5	56,5	56,8	55,7	54,5	56,5	57,3
25	47,6	48,8	50,1	51,2	51,7	51,7	52,0	50,9	49,7	51,7	52,4
30	42,8	44,0	45,3	46,4	46,9	46,9	47,2	46,0	44,8	46,9	47,6
35	38,1	39,2	40,5	41,6	42,1	42,1	42,4	41,2	40,0	42,1	42,8
40	33,4	34,5	35,8	36,9	37,3	37,4	37,6	36,5	35,3	37,4	38,1
45	28,9	29,9	31,1	32,2	32,6	32,7	32,9	31,8	30,7	32,7	33,5
50	24,6	25,6	26,7	27,7	28,1	28,2	28,4	27,3	26,2	28,2	28,9
55	20,7	21,5	22,5	23,4	23,7	23,9	24,1	22,9	22,0	23,9	24,6
60	17,0	17,8	18,7	19,3	19,7	19,8	20,0	18,9	18,0	19,8	20,5
65	13,7	14,4	15,3	15,8	16,1	16,1	16,3	15,2	14,5	16,1	16,7
70	10,8	11,3	12,2	12,5	12,8	12,9	13,0	12,0	11,4	12,7	13,3
75	8,2	8,6	9,2	9,6	9,9	10,0	10,0	9,1	8,7	9,8	10,2
80	6,1	6,2	6,7	7,0	7,3	7,4	7,4	6,6	6,5	7,2	7,5
85	4,4	4,4	4,7	4,9	5,1	5,2	5,2	4,6	4,6	5,0	5,3
90	3,2	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,6	3,2	3,3	3,4	3,7
95	2,4	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,5
100	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	1,8	1,7	1,8	1,7	1,9
Ženy						Females					
0	78,4	79,3	80,6	81,5	81,8	81,9	82,1	81,4	80,5	82,0	82,8
1	77,7	78,6	79,8	80,6	81,0	81,1	81,3	80,5	79,7	81,2	81,9
5	73,7	74,6	75,9	76,7	77,1	77,1	77,3	76,6	75,7	77,2	78,0
10	68,8	69,7	70,9	71,7	72,1	72,2	72,4	71,6	70,7	72,3	73,0
15	63,9	64,7	66,0	66,7	67,1	67,2	67,4	66,6	65,8	67,3	68,0
20	59,0	59,8	61,0	61,8	62,2	62,2	62,5	61,7	60,8	62,4	63,1
25	54,0	54,9	56,1	56,9	57,2	57,3	57,5	56,7	55,9	57,4	58,2
30	49,1	50,0	51,2	51,9	52,3	52,4	52,6	51,8	51,0	52,5	53,3
35	44,2	45,1	46,3	47,0	47,4	47,5	47,7	46,9	46,1	47,6	48,4
40	39,4	40,2	41,4	42,1	42,5	42,6	42,8	42,0	41,2	42,7	43,5
45	34,6	35,5	36,6	37,3	37,7	37,8	38,0	37,2	36,5	37,9	38,7
50	30,0	30,8	31,9	32,6	33,0	33,0	33,3	32,5	31,8	33,2	33,9
55	25,6	26,3	27,3	28,0	28,3	28,4	28,7	27,9	27,2	28,6	29,3
60	21,3	22,0	22,9	23,5	23,9	23,9	24,2	23,4	22,8	24,1	24,8
65	17,1	17,8	18,7	19,3	19,6	19,7	19,9	19,2	18,6	19,8	20,4
70	13,4	13,9	14,8	15,3	15,6	15,7	15,9	15,1	14,8	15,8	16,3
75	10,0	10,4	11,2	11,6	11,9	12,0	12,2	11,5	11,3	12,0	12,6
80	7,2	7,5	8,0	8,3	8,6	8,6	8,8	8,2	8,2	8,7	9,2
85	5,0	5,3	5,4	5,6	5,9	5,9	6,1	5,6	5,6	6,0	6,4
90	3,5	3,7	3,6	3,7	3,9	3,9	4,0	3,7	3,8	4,0	4,3
95	2,4	2,7	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,8
100	1,8	2,0	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	2,0

4-20 Vnitřní stěhování podle typu stěhování a věku stěhujícího se 4-20 Internal migration by type of migration and age of the migrant

Rok Year	Celkem (mezi obcemi) <i>Total (between municipalities)</i>	z toho		v tom podle věku stěhujícího se <i>Age of the migrant (years)</i>			
		mezi okresy <i>between Districts</i>	mezi kraji <i>between Regions</i>	0–14	15–34	35–64	65+
2005	213 688	117 083	75 669	41 223	100 750	57 866	13 849
2006	225 241	125 058	81 358	43 856	106 687	62 445	12 253
2007	255 689	146 148	98 403	48 065	121 529	74 155	11 940
2008	250 071	145 358	97 914	47 775	116 903	73 842	11 551
2009	233 262	136 867	91 865	46 534	106 797	68 814	11 117
2010	240 695	139 514	91 740	50 397	103 809	74 519	11 970
2011	231 694	130 622	83 558	52 960	93 996	71 225	13 513
2012	232 828	129 966	82 571	54 942	92 502	71 910	13 474
2013	234 094	130 394	81 448	56 241	90 746	73 124	13 983
2014	238 339	133 341	83 362	58 150	91 840	74 162	14 187
2015	242 113	137 099	85 706	58 413	91 837	76 191	15 672
2016	250 722	142 728	90 493	59 998	96 087	79 354	15 283
2017	246 070	141 558	89 090	59 806	92 755	77 978	15 531
2018	247 414	142 666	89 774	60 597	92 899	78 823	15 095
2019	242 679	141 502	89 121	60 654	91 321	76 385	14 319
2020	231 989	137 984	88 066	57 076	86 976	74 609	13 328
2021	248 149	149 284	95 229	59 437	90 550	81 791	16 371
2022	244 125	146 296	92 354	59 488	87 972	80 775	15 890
2023	288 628	183 482	120 199	65 688	105 809	101 182	15 949

4-21 Zahraniční stěhování podle směru migrace a věku stěhujícího se 4-21 International migration by direction and age of the migrant

Rok Year	Přistěhovalí <i>Immigrants</i>	Vystěhovalí <i>Emigrants</i>	Přírůstek/ úbytek stěhováním <i>Net migration</i>	v tom podle věku stěhujícího se <i>Net migration by age of the migrant (years)</i>			
				0–14	15–34	35–64	65+
2005	60 294	24 065	36 229	2 808	21 346	11 823	252
2006	68 183	33 463	34 720	1 762	21 742	10 990	226
2007	104 445	20 500	83 945	5 174	51 021	27 002	748
2008	77 817	6 027	71 790	5 472	45 522	20 214	582
2009	39 973	11 629	28 344	4 278	19 599	4 239	228
2010	30 515	14 867	15 648	3 992	11 889	-403	170
2011	22 590	5 701	16 889	2 214	11 166	3 191	318
2012	30 298	20 005	10 293	1 754	7 932	420	187
2013	29 579	30 876	-1 297	1 190	3 036	-5 528	5
2014	41 625	19 964	21 661	3 685	13 197	4 571	208
2015	34 922	18 945	15 977	3 406	11 023	1 420	128
2016	37 503	17 439	20 064	3 270	13 225	3 356	213
2017	45 957	17 684	28 273	3 328	18 437	6 311	197
2018	58 148	19 519	38 629	3 684	24 033	10 725	187
2019	65 571	21 301	44 270	4 241	26 123	13 682	224
2020	55 661	28 734	26 927	3 498	19 487	4 679	-737
2021	69 201	19 232	49 969	4 547	29 208	15 828	386
2022	349 548	19 806	329 742	75 862	125 780	117 560	10 540
2023	141 263	46 591	94 672	12 251	42 502	37 073	2 846

4-22 Zahraniční stěhování podle státního občanství 4-22 International migration by citizenship

Státní občanství	2022			2023			Citizenship of
	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek/ úbytek stěhováním	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek/ úbytek stěhováním	
	<i>Immigrants</i>	<i>Emigrants</i>	<i>Net migration</i>	<i>Immigrants</i>	<i>Emigrants</i>	<i>Net migration</i>	
Celkem	349 548	19 806	329 742	141 263	46 591	94 672	Total
Arménie	249	57	192	220	79	141	Armenia
Ázerbájdžán	300	77	223	274	90	184	Azerbaijan
Bangladéš	181	64	117	281	77	204	Bangladesh
Bělorusko	683	274	409	242	345	-103	Belarus
Bosna a Hercegovina	215	97	118	153	150	3	Bosnia and Herzegovina
Brazílie	182	95	87	184	113	71	Brazil
Bulharsko	952	142	810	932	288	644	Bulgaria
Česko	1 822	2 886	-1 064	1 330	2 865	-1 535	Czechia
Čína	653	462	191	1 114	525	589	China
Egypt	247	81	166	229	82	147	Egypt
Filipíny	1 399	173	1 226	2 335	277	2 058	Philippines
Francie	249	68	181	220	59	161	France
Gruzie	354	117	237	260	173	87	Georgia
Indie	2 000	584	1 416	1 900	804	1 096	India
Indonésie	94	35	59	325	37	288	Indonesia
Írán	286	95	191	271	110	161	Iran (Islamic Republic of)
Itálie	384	82	302	336	101	235	Italy
Izrael	211	103	108	178	117	61	Israel
Japonsko	352	380	-28	391	377	14	Japan
Kazachstán	1 697	469	1 228	1 437	671	766	Kazakhstan
Kolumbie	132	29	103	152	51	101	Colombia
Korejská republika	422	346	76	482	322	160	Korea (Republic of)
Kyrgyzstán	233	77	156	243	115	128	Kyrgyzstan
Maďarsko	926	69	857	744	87	657	Hungary
Mexiko	186	60	126	189	97	92	Mexico
Moldavsko	946	241	705	836	361	475	Moldova (Republic of)
Mongolsko	1 141	426	715	1 142	605	537	Mongolia
Německo	709	277	432	608	348	260	Germany
Nigérie	178	33	145	218	67	151	Nigeria
Pákistán	174	43	131	201	75	126	Pakistan
Polsko	748	136	612	658	145	513	Poland
Rumunsko	1 275	170	1 105	1 181	249	932	Romania
Rusko	3 274	1 384	1 890	822	1 324	-502	Russian Federation
Severní Makedonie	297	79	218	232	116	116	North Macedonia
Slovensko	6 407	845	5 562	6 512	928	5 584	Slovakia
Spojené státy	832	463	369	818	559	259	United States of America
Srbsko	709	507	202	481	514	-33	Serbia
Sýrie	142	55	87	148	76	72	Syrian Arab Republic
Španělsko	182	41	141	156	38	118	Spain
Thajsko	206	88	118	217	106	111	Thailand
Turecko	891	285	606	911	278	633	Türkiye
Ukrajina	311 020	6 037	304 983	105 952	30 799	75 153	Ukraine
Uzbekistán	447	88	359	471	124	347	Uzbekistan
Velká Británie a Severní Irsko	389	109	280	333	136	197	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Vietnam	1 883	499	1 384	1 869	492	1 377	Viet Nam
ostatní	3 289	1 078	2 211	3 075	1 239	1 836	others

4-23 Cizinci v České republice podle kategorie pobytu (stav k 31. 12.)

4-23 Foreigners in the Czech Republic by category of residence (as at 31 December)

Pramen: Ředitelství služby cizinecké policie

Source: Directorate of the Foreign Police Service

Cizinci	2010	2015	2020	2022	2023	Foreigners
Celkem	426 423	467 562	634 790	1 116 154	1 065 740	Total
trvalý pobyt	188 952	260 040	308 379	332 772	348 592	Permanent residence
přechodný pobyt občanů EU	77 947	120 772	149 554	120 324	116 118	Temporary residence (EU nationals)
dlouhodobý pobyt	148 856	77 850	166 570	647 181	583 557	Long-term residence
dlouhodobé vízum	8 536	6 008	8 067	13 421	14 958	Long-term visa
mezinárodní ochrana	2 132	2 892	2 220	2 456	2 515	International protection

4-24 Cizinci v České republice podle pohlaví, věku a státního občanství¹⁾ (stav k 31. 12.)

4-24 Foreigners in the Czech Republic by sex, age, and citizenship¹⁾ (as at 31 December)

Pramen: Ředitelství služby cizinecké policie

Source: Directorate of the Foreign Police Service

Cizinci	2010	2015	2020	2022	2023	Foreigners
Celkem	424 291	464 670	632 570	1 113 698	1 063 225	Total
muži	244 211	262 196	361 097	544 239	524 609	Males
ženy	180 080	202 474	271 473	569 459	538 616	Females
Věková skupina						Age group (years)
0 až 19 let	54 641	65 332	88 601	254 333	217 129	0–19
20 až 39 let	211 553	198 030	258 702	426 529	404 564	20–39
40 až 59 let	133 512	160 848	222 170	334 880	342 254	40–59
60 a více let	24 585	40 460	63 097	97 956	99 278	60+
Státní občanství						Citizenship
země EU 28	137 830	195 499	²⁾ 243 857	²⁾ 226 426	²⁾ 228 789	EU28 countries
z toho:						
Slovensko	71 780	101 589	124 544	117 265	119 182	Slovakia
Rumunsko	4 410	9 116	18 396	19 724	20 469	Romania
Bulharsko	6 927	10 984	17 917	17 673	17 907	Bulgaria
Polsko	18 242	19 840	20 733	17 884	17 837	Poland
Německo	13 871	20 464	20 861	14 032	12 719	Germany
Maďarsko	713	3 135	8 938	10 517	11 117	Hungary
Itálie	2 608	4 161	6 151	5 994	6 125	Italy
Francie	2 282	3 483	4 773	4 122	4 120	France
Chorvatsko	2 422	2 619	3 163	3 272	3 252	Croatia
země mimo EU	286 461	269 171	388 713	887 272	834 436	non-EU countries
z toho:						
Ukrajina	124 281	105 614	165 356	635 857	573 976	Ukraine
Vietnam	60 289	56 900	62 842	66 297	67 735	Viet Nam
Rusko	31 807	34 710	41 692	43 298	40 779	Russian Federation
Mongolsko	5 576	5 986	10 135	11 959	12 654	Mongolia
Spojené státy	6 074	6 478	7 546	9 745	10 132	United States of America
Kazachstán	4 243	5 141	6 884	9 145	9 747	Kazakhstan
Indie	1 170	1 982	5 810	8 465	9 550	India
Čína	5 470	5 721	7 940	7 916	8 735	China
Velká Británie a Severní Irsko	4 356	5 966	9 084	7 928	7 905	Britain and Northern Ireland

¹⁾ údaje nezahrnují cizince s mezinárodní ochranou na území České republiky

²⁾ v letech 2020–2023 EU 27

¹⁾ Data do not include foreigners with international protection in the territory of the Czech Republic.

²⁾ EU27 in 2020–2023



Národní účty

5

National accounts



Metodické vysvětlivky

Národní účty sestavované v České republice jsou založeny na evropském standardu ESA 2010 (nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 549/2013, o evropském systému národních a regionálních účtů v Evropské unii) a řadě doplňujících a upřesňujících nařízení.

Základní kostru českých národních účtů tvoří soustava sektorových/subsektorových účtů (sestavovaných v roční a čtvrtletní periodicitě). Na ně navazují další tabulky a bilance, zejména tabulky dodávek a užití a bilance nefinančních aktiv nebo podrobný přehled daňových příjmů a příjmů ze sociálních příspěvků.

V sektorových účtech jsou zachyceny veškeré materiální, duchodové, peněžní a ostatní toky mezi všemi ekonomickými subjekty uvnitř národní ekonomiky i ve vztahu k zahraničí, a zároveň i výsledky těchto toků. Zachycení tak složitého ekonomického mechanismu, jako je národní ekonomika v komplexní a přitom relativně jednoduché podobě, je umožněno seskupením všech ekonomických subjektů uvnitř národního hospodářství do několika skupin podle jejich převažující role v ekonomice (do tzv. institucionálních sektorů) a uspořádáním všech různorodých tokových a stavových veličin do systému účtů a tabulek.

Institucionální sektory

Národní účty popisují ekonomický proces v rozdělení podle institucionálních sektorů a subsektorů. Každý sektor (subsektor) se skládá z jednotek, které mají podobné základní činnosti, funkce a ekonomické chování a patří ke stejnému typu výrobce. Každá jednotka je zaříděna pouze do jednoho sektoru/subsektoru (bez ohledu na její právní formu). Mezi **rezidentské institucionální sektory**, které tvoří národní hospodářství (**S.1**) patří:

- **nefinanční podniky (S.11)**, jejichž základní činností je výroba výrobků a poskytování nefinančních služeb; jsou to např. zemědělské, průmyslové, stavební nebo dopravní podniky, školy nebo zdravotnická zařízení (akciové společnosti, družstva, státní podniky atd.);
- **finanční instituce (S.12)**, jejichž základní činností je finanční zprostředkování, nebo finanční pomocná činnost; jsou to např. banky, úvěrní družstva, fondy peněžního trhu, investiční fondy, finančně leasingové společnosti, kaptivní společnosti (např. holdingové finanční společnosti), pomocné finanční instituce (burzy nebo investiční společnosti), pojišťovny a penzijní fondy;
- **vládní instituce (S.13)**, jejichž produkce je určena pro individuální a kolektivní spotřebu, a které jsou financovány zejména povinnými platbami od jednotek z jiných sektorů; jsou to organizační složky státu (např. ministerstva, ústřední úřady a jimi řízené organizace), mimorozpočtové fondy, a jiné ústřední instituce, územní samosprávné celky (kraje, obce, města, a dobrovolné svazky obcí), příspěvkové organizace a fondy sociálního zabezpečení (zdravotní pojišťovny spravující všeobecné zdravotní pojištění); jsou zde i neziskové instituce a nefinanční a finanční korporace pojímané jako netržní jednotky a zaříděné v S.13 v souladu s kvalitativními a kvantitativními kritérii ESA 2010;
- **domácnosti (S.14)** zahrnující jednotlivce nebo skupiny jednotlivců jako konečné spotřebitele a drobné podnikatele produkující tržní výrobky a služby (řemeslníky, samostatně hospodařící zemědělce, soukromé lékaře, advokáty, daňové poradce apod.) a společenství vlastníků jednotek;
- **neziskové instituce sloužící domácnostem (S.15)**, které jsou netržními výrobci; jsou to politické strany, církevní a náboženské společnosti, nadace, odborové svazy, profesní a vzdělávací společnosti, zájmové nebo dobročinné organizace aj.

Národní účty popisují také ekonomické operace s nerezidenty, tj. jednotkami, které sídlí mimo ekonomické území České republiky alespoň jeden rok nebo déle. **Nerezidenti (S.2)** představují seskupení jednotek (bez ohledu na charakteristiku jejich funkcí a zdrojů), které je rozděleno na členské státy a instituce EU a státy mimo EU. Jsou to např. zastupitelské úřady cizích států nebo mezinárodní organizace, které byly založeny a fungují na základě mezinárodních dohod, nebo oddělené části mateřských společností (např. pobočky výrobních podniků, bank a pojišťovacích společností). Údaje za nerezidenty se nezahrnují do položek za národní hospodářství celkem (S.1).

V každém institucionálním sektoru jsou v českých národních účtech všechny produkční jednotky seskupeny i podle charakteru jejich převažující činnosti do odvětví. Pro odvětvové zařazení každé produkční jednotky se používá Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE), která je českou verzí standardní klasifikace EU (NACE Rev. 2).

Posloupnost účtů

Dalším charakteristickým rysem národních účtů je seskupení všech tokových a stavových veličin podle jejich ekonomického charakteru a jejich uspořádání do systému účtů a tabulek. Obecné principy uspořádání a zápisů jsou v národním účetnictví v podstatě podobné obecným principům známým z podnikového účetnictví.

Každý z účtů systému je vybilancovaný. Vyplývá to buď z definice účtů (účet výrobků a služeb), anebo je použita vyrovnávací (bilanční) položka, která se pak přenáší do dalšího účtu. Bilanční položky jsou v účtech zachycovány buď čisté, nebo hrubé. Rozdíl v obou pojetích je tvořen spotřebou fixního kapitálu. Účet výrobků a služeb se sestavuje pouze za národní hospodářství jako celek, zatímco všechny ostatní účty se sestavují za jednotlivé institucionální sektory a subsektory, a samozřejmě i za národní hospodářství jako celek.

Účet výrobků a služeb zobrazuje, jak jsou celkové zdroje (produkce, dovoz a čisté daně z produktů) za národní hospodářství jako celek použity (pro mezispotřebu, konečnou spotřebu, tvorbu kapitálu a pro vývoz). V souladu s obecnou definicí je celkový

objem zdrojů v rovnováze s jejich užitím. Vzhledem k tomu, že v tomto účtu jsou zachyceny toky zboží a služeb, které mají v ekonomice opačný směr než toky peněz za ně vydané, jsou zde zdroje a užití zobrazeny na opačných stranách, než je tomu u účtů sektorových.

Běžné účty zachycují tvorbu, rozdělení a přerozdělení důchodů a jejich užití pro konečnou spotřebu. Výslednou vyrovnávací položkou jsou úspory (B.8), které jsou nově vytvořeným zdrojem pro akumulaci. Mezi běžné účty patří: účet produkce, účet tvorby důchodů, účet prvotního rozdělení důchodů (dále rozčleněný na účet podnikatelských důchodů a účet rozdělení ostatních prvotních důchodů), účet druhotného rozdělení důchodů, účet přerozdělení naturálních důchodů a účet užití důchodů. Účet užití důchodů má v soustavě podobu dvou obsahově odlišných účtů – účtu užití disponibilních důchodů a účtu užití upravených disponibilních důchodů.

Účty akumulace zobrazují u každého sektoru změny objemu i ocenění jednotlivých složek jeho aktiv a závazků. Celá sestava akumulačních účtů je tvořena těmito účty: kapitálový účet (členěný na účet změn čistého jmění vlivem úspor a kapitálových transferů a účet pořízení nefinančních aktiv), finanční účet a účty ostatních změn aktiv (členěné na účet ostatních změn objemu aktiv a účty přecenění – účty nominálního, neutrálního a reálného zisku z držby).

Rozvahové účty zachycují hodnoty aktiv a závazků, které jsou v určitý moment (k počátku a ke konci kalendářního roku, nebo čtvrtletí) v držení daného sektoru či subsektoru a změny v rozvaze. Vyrovnávací položkou je čisté jmění (B.90), které v úhrnu za národní hospodářství představuje národní bohatství, tj. veškerá nefinanční a finanční aktiva po odpočtu finančních závazků ve vztahu k nerezidentům. Význam rozvahy pro celý systém národních účtů je především v tom, že završuje posloupnost účtů, neboť zobrazuje konečný výsledek zápisů v běžných a v akumulačních účtech. Mezi rozvahové účty patří: počáteční rozvaha, změny v rozvaze a konečná rozvaha.

Účty nerezidentů slouží pro zachycení transakcí mezi rezidentskými a nerezidentskými jednotkami (co je zdrojem pro nerezidenty, je pro rezidenty nákladem). Posloupnost účtů je obdobná jako u účtů rezidentských institucionálních sektorů, tj. účet výrobků a služeb nerezidentů, účet prvotních důchodů a běžných transferů nerezidentů, účty akumulace nerezidentů (členěné na kapitálový a finanční účet nerezidentů, účet ostatních změn aktiv nerezidentů, tj. účet ostatních změn objemu aktiv nerezidentů a účet přecenění) a rozvahy nerezidentů.

Účty nerezidentů zachycují toky a stavy mezi nerezidenty a rezidenty, nezachycují tedy vztahy mezi nerezidenty navzájem, tj. nevyjadřují souhrn ostatního světa. V české praxi je proto používáno stejné podrobné členění jednotlivých toků a stavů v účtech jako u rezidentských sektorů, včetně podrobného členění účtů akumulace a rozvahových účtů.

Charakteristika ukazatelů

Každý ukazatel (transakce, ostatní toky a stavy) je v národních účtech označen kódem, který je v souladu s mezinárodním standardem ESA 2010, nebo z něj vychází. Transakce s výrobky a službami se označují kódem **P** (s nevyráběnými aktivy NP), rozdělovací transakce kódem **D**, vyrovnávací položky kódem **Bg** (v hrubém pojetí včetně spotřeby fixního kapitálu) nebo **Bn** (v čistém pojetí – po vyloučení spotřeby fixního kapitálu), transakce s finančními nástroji kódem **F** a ostatní změny aktiv, závazků a čistého jmění kódem **K**. Stavy nefinančních aktiv uváděné v počáteční a konečné rozvaze se označují kódem **AN** a stavy finančních aktiv včetně ostatních pohledávek a závazků se označují kódem **AF**. Podrobnější členění standardních položek národních účtů je doplněno kódem X, např. XAF. Alfabetické kódy jsou doplněny číselnými kódy, např. B.1g, nebo AF.89.

ESA 2010 obsahují také funkční klasifikace: COFOG (Klasifikace funkcí vládních institucí), COPNI (Klasifikace služeb neziskových institucí sloužících domácnostem podle účelu), COICOP (Klasifikace individuální spotřeby podle účelu), nebo NACE Rev. 2 pro ekonomické činnosti a CPA 2015 pro produkty podle ekonomických činností.

Produkce výrobků a služeb (P.1) představuje hodnotu tržních i netržních výrobků a služeb, které jsou výsledkem produkční činnosti rezidentských jednotek v daném období na území České republiky. Tvoří ji:

- **tržní produkce (P.11)**, která obsahuje zejména tržby z prodeje výrobků a služeb vlastní výroby, obchodní rozpětí a změnu stavu nedokončené výroby a výrobků;
- **produkce pro vlastní konečné užití (P.12)**, tj. netržní produkce, kterou si jednotka ponechá pro svou tvorbu kapitálu nebo pro vlastní konečnou spotřebu. Obsahuje zejména aktivaci výrobků a služeb, zemědělskou produkci domácností pro vlastní spotřebu, individuální bytovou výstavbu domácností a imputované nájemné domácností bydlících ve vlastních domech a bytech;
- **ostatní netržní produkce (P.13)** je součtem netržní produkce poskytované za ekonomicky nevýznamné ceny (P.131 – platby za netržní produkci) a netržní produkci poskytovanou zdarma (P.132 – ostatní netržní produkce). Bezplatná ostatní netržní produkce (P.132) je vyjádřena jako rozdíl mezi vynaloženými provozními náklady včetně čistých daní z výroby a dovozu vládních institucí a neziskových institucí sloužících domácnostem a jejich tržbami z prodeje výrobků a služeb (P.11+P.131) a produkcí pro vlastní konečné užití (P.12).

Mezispotřeba (P.2) představuje hodnotu výrobků a služeb (včetně FISIM) spotřebovaných v průběhu příslušného období rezidentskými výrobci v procesu výroby jiných výrobků a služeb.

Výdaje na konečnou spotřebu (P.3) zahrnují výdaje na konečnou spotřebu domácností, vládních institucí a neziskových institucí sloužících domácnostem. Konečná spotřeba vyjadřuje hodnotu výrobků a služeb k uspokojení kolektivních a individuálních potřeb. Rozdělují se z hlediska úhrady (kdo převážně hradí) a z hlediska spotřebitele. Výdaje na konečnou spotřebu se dále člení na:

- **výdaje na individuální spotřebu (P.31)**, které jsou součtem výdajů na individuální spotřebu domácností, vládních a neziskových institucí. Výdaje domácností na individuální spotřebu zahrnují zejména nákupy výrobků a tržních služeb (včetně FISIM), služby bydlení (propočtené nájemné za domácnosti bydlící ve vlastních obydlích), hodnotu výrobků produkováných domácnostmi pro vlastní spotřebu, např. ovoce nebo zeleninu; výrobky a služby poskytované zdarma nebo se slevou a nákupy českých turistů v zahraničí. Výdaje hrazené vládními institucemi jsou stanoveny podle odpovídajících vládních funkcí (COFOG). Výdaje neziskových institucí sloužících domácnostem na konečnou spotřebu jsou stanoveny ve výši jejich bezplatných netržních služeb a celé se považují za výdaje na individuální konečnou spotřebu;
- **výdaje na kolektivní spotřebu (P.32)** vládních institucí jsou stanoveny v rozsahu jejich výdajů na kolektivní spotřebu podle odpovídajících funkcí (COFOG).

Skutečná konečná spotřeba (P.4) představuje součet skutečné konečné spotřeby domácností (P.41, resp. součet výdajů domácností, vládních institucí a neziskových institucí sloužících domácnostem na individuální spotřebu) a skutečné konečné spotřeby vládních institucí (P.42, což je totožné s výdaji vládních institucí na kolektivní spotřebu). Úhrnná skutečná konečná spotřeba (P.4) je proto shodná s úhrnem všech výdajů na konečnou spotřebu (P.3).

Tvorba hrubého fixního kapitálu (P.51g) zahrnuje pořízení a úbytky fixních aktiv a zvýšení hodnoty nevyráběných nefinančních aktiv (P.511), náklady na převod nevyráběných nefinančních aktiv (P.512) a pořízení nevyráběných aktiv (NP). Pořízení fixních aktiv tvoří nákup nových nebo použitých fixních aktiv (včetně aktiv vytvořených ve vlastní režii), technické zhodnocení (rekonstrukce, modernizace, rekultivace půdy apod.), a bezúplatná nabytí stávajícího dlouhodobého majetku. Úbytky fixních aktiv představují prodeje a bezúplatná předání stávajícího dlouhodobého majetku. Součástí tvorby hrubého fixního kapitálu je i pořízení a úbytky vojenské techniky (které se promítaly v mezispotřebě a v konečné spotřebě vládních institucí v souladu s ESA95). Položka P.51g se sleduje v rozdělení podle typu fixních aktiv (byty, budovy a stavby, stroje a zařízení, zbraňové systémy aj.).

Změna zásob (P.52) představuje rozdíl mezi hodnotou přírůstků a úbytků zásob (včetně běžných ztrát na výrobcích) po vyloučení vlivu cenových změn a nahodilých událostí.

Čisté pořízení cenností (P.53) představuje pořízení takového produktu, který není prvotně určen pro výrobu nebo spotřebu, za normálních podmínek se v průběhu času fyzicky nezhodnocuje a jeho majitel jej nabývá a drží hlavně za účelem uchování hodnot.

Vývoz (P.6) a dovoz (P.7) představuje hodnotu zboží a služeb směňovaných mezi rezidentskými a nerezidentskými jednotkami. Součástí dovozu je například i spotřeba českých občanů v cizině a naopak součástí vývozu je i spotřeba cizinců v České republice. Uvedené transakce jsou zachyceny v rozdělení na vývoz a dovoz zboží a vývoz a dovoz služeb a dále v rámci zemí EU a mimo země EU. Vývoz je zachycen v cenách FOB (cena na hranici vyvážející země) a dovoz je zachycen v cenách CIF (cena na hranici dovážející země) v tabulkách dodávek a užití a pro účely odhadu HDP. V sektorových účtech je vývoz i dovoz shodně zachycen v cenách FOB. Údaje o vývozu zahrnují také hodnotu FISIM.

Náhrady zaměstnancům (D.1) – peněžní i naturální, zahrnují mzdy a platy a sociální příspěvky placené zaměstnavatelem:

- **mzdy a platy (D.11)** představují celkové (peněžní a naturální) odměny zaměstnancům za jimi provedenou práci. Obsahují mzdy a platy za vykonanou práci pro zaměstnavatele, platy společníků firmy nebo členů družstev, dále platy a výdaje na uniformy vojáků z povolání, příspěvky věnované zaměstnancům na dopravu do práce a z práce, na stravování, na jejich kulturní nebo sportovní vyžití a jiné; zahrnují se i výrobky a služby poskytované zaměstnancům zdarma nebo za sníženou cenu. Uvádějí se před odpočtem daně z příjmu, zákonných (povinných) příspěvků na sociální a zdravotní pojištění, případně jiných srážek;
- **sociální příspěvky zaměstnavatelů (D.12)** placené zaměstnavatelem za jeho zaměstnance na všeobecné sociální a zdravotní pojištění, na penzijní a zdravotní připojištění, povinné úrazové pojištění (skutečné sociální příspěvky zaměstnavatelů) a přímé sociální podpory od zaměstnavatelů (nenávratné výpomoci hrazené např. ze sociálního fondu) a náhrada mzdy (nemocenské) hrazené zaměstnavatelem v období pracovní neschopnosti zaměstnanců, po dobu vymezenou zákonem (imputované sociální příspěvky). Položka D.12 se dále sleduje v rozdělení na příspěvky placené na penzijní pojištění zaměstnanců a ostatní sociální příspěvky.

Daně z výroby a dovozu (D.2) – nepřímé daně, zahrnují daně z produktů (např. daň z přidané hodnoty, cla, daně z dovozu, spotřební daně aj.) a ostatní daně z výroby (např. daně z nemovitých věcí, silniční daň, poplatky za znečištění vod a ovzduší aj.). Základem pro výpočet jsou údaje o daňových příjmech upravené metodou časového posunu, tj. odpovídající částka je posunuta do období, ve kterém vznikla daňová povinnost.

Dotace (D.3) – jsou jednostranné platby vládních nebo evropských institucí výrobcům. Člení se na dotace na produkty a ostatní dotace na výrobu:

- **dotace na produkty (D.31)** se poskytují na jednotku vyráběných výrobků a poskytovaných služeb; mají většinou charakter kompenzační ztrát ve výrobě a při poskytování služeb; jsou to např. dotace na zemědělské produkty, na osobní dopravu, nebo na teplo.
- **ostatní dotace na výrobu (D.39)** obsahují dotace podnikatelským subjektům a dotace podnikům, které zaměstnávají osoby se změněnou pracovní schopností – zejména dotace na úhradu běžné ztráty, nebo dotace na útlum těžby, nebo dotace na výrobu z fondů EU.

Čisté důchody z vlastnictví (D.4) vyjadřují saldo mezi přijatými a vydanými důchody z vlastnictví finančních a hmotných nevyráběných aktiv. Obsahují úroky (z vkladů, dluhových cenných papírů, půjček včetně finančního leasingu, upravené o hodnotu finančních služeb nepřímo měřených – FISIM), dividendy a podíly na zisku (s výjimkou superdividend), některé další

důchody z rozděleného zisku a čerpání podnikatelského důchodu a pachtovné (rentu). Úroky ze swapových operací a operací v rámci dohod o budoucích úrokových sazbách – FRA, se zachycují na finančním účtu. Superdividendy (např. zadržené a vyplacené jednorázově za několik let) se zachycují na finančním účtu jako čerpání účasti jejich vlastníkem.

Běžné daně z důchodů, ze jmění aj. (D.5) zahrnují daně z příjmu a daň z kapitálových zisků (přímé daně) včetně daňových doplateků a penále. Jsou to daně z příjmu fyzických a právnických osob, včetně daní z úroků, dividend, z osobních výher a loterií nebo z nákupů a prodejů nemovitého majetku. Základem pro výpočet jsou údaje o daňových příjmech upravené metodou časového posunu. Dále jsou zde zahrnuty některé správní poplatky (např. poplatky za psy nebo za povolení k vjezdu apod.). Od ledna 2014 zahrnují daně z příjmu také příjmy z dědictví a darů (které není možné identifikovat). Daně z finančního majetku nejsou v soustavě daní České republiky zavedeny.

Čisté sociální příspěvky (D.61) – povinné i dobrovolné, se rozdělují podle plátců (placené zaměstnavatelem za své zaměstnance a domácnostmi, tj. zaměstnanci, osobami samostatně výdělečně činnými a samoplátcí) a na skutečné a imputované sociální příspěvky. Skutečné sociální příspěvky zobrazují souhrnně všechny platby těm, kdo poskytují sociální dávky, tj. příspěvky na povinné sociální, zdravotní a povinné úrazové pojištění a na penzijní připojištění. Imputované sociální příspěvky jsou přímé sociální podpory od zaměstnavatelů. Tato druhá imputace vyplývá z potřeb vyrovnání vztahu k sociálním dávkám. V rámci uvedených příspěvků se také vykazují penzijní a jiné než penzijní sociální příspěvky. Součástí sociálních příspěvků je také platba za služby poskytované korporacemi, které sociální příspěvky spravují. Příjmy vládních institucí ze sociálních příspěvků jsou upraveny metodou časového posunu.

Sociální dávky jiné než naturální sociální transfery (D.62) obsahují dávky vyplývající z účasti v programech sociálního pojištění, tj. v rámci sociálního zabezpečení (všeobecného sociálního pojištění a povinného úrazového pojištění, které platí zaměstnavatel za své zaměstnance) a penzijního připojištění. Dále jsou obsaženy peněžní sociální dávky hrazené obcemi (z rozpočtu, mimo programy pojištění) v rámci péče o rodinu nebo o staré občany a náhrada mzdy (nemocenské) hrazená zaměstnavatelem v období pracovní neschopnosti jejich zaměstnanců. Sociální dávky se sledují v rozdělení na dávky z penzijního pojištění, ostatní dávky sociálního pojištění a sociální výpomocné dávky.

Naturální sociální transfery (D.63) jsou transfery domácnostem od vládních institucí nebo od neziskových institucí sloužících domácnostem (NISD). Představují hodnotu výrobků a služeb poskytnutých zejména ve formě zdravotní a sociální péče, vzdělání, bydlení. Jsou to zejména naturální dávky související se zdravotním pojištěním (platby za zdravotní pomůcky, lékařské, zubní ošetření, operace apod.) hrazené zdravotními pojišťovnami těm, kdo toto zboží a služby poskytují. Dále jsou zde obsaženy věcné dávky poskytované obcemi a hodnota výrobků a služeb v rozsahu výdajů vládních institucí a NISD na individuální spotřebu. Naturální sociální dávky se dělí podle toho, zda odpovídající výrobky a služby byly vyrobeny jako netržní produkce vládními institucemi a NISD nebo těmito jednotkami nakoupeny na trhu (včetně refundací schválených výdajů domácností za určité druhy výrobků a služeb).

Ostatní běžné transfery (D.7) zahrnují platby neživotního pojištění a zajištění, náhrady z neživotního pojištění, platby uvnitř sektoru vládních institucí, běžnou mezinárodní spolupráci a jiné běžné transfery. Neživotní pojištění je zachyceno jako čisté pojistné (tj. pojistné snížené o hodnotu pojišťovacích služeb) a jako pojistné náhrady; nezahrnují se transakce související se životním pojištěním, penzijním připojištěním ani se všeobecným sociálním a zdravotním pojištěním. Běžné transfery uvnitř sektoru vládních institucí obsahují neinvestiční transfery mezi státním rozpočtem a rozpočty orgánů místních vládních institucí; transfery mezi jednotkami stejného subsektoru sektoru vládních institucí jsou konsolidovány (např. mezi státním rozpočtem a veřejnými vysokými školami). Běžná mezinárodní spolupráce představuje transfery mezi vládou České republiky a vládami jiných zemí nebo mezinárodními organizacemi (např. platby v rámci Evropské unie, OSN nebo dotace z fondů EU, potravinovou pomoc, technickou pomoc a jinou výpomoc). Ostatní běžné transfery pak zahrnují běžné transfery pro neziskové instituce sloužící domácnostem (členské příspěvky a finanční podpory politickým, odborovým, církevním a podobným institucím, platby na humanitární účely), běžné transfery mezi domácnostmi (finanční pomoci a dary od příbuzných a částky výživného včetně soukromých mezinárodních transferů), a jiné transfery, které nebyly zahrnuty v předchozích položkách (např. penále, pokuty ve správním a blokovém řízení, výhry, resp. sázky do výše výher, platby odškodného – sankční a regresní náhrady apod.). Poslední podpoložka zahrnuje platby vládních institucí orgánům EU (tzv. vlastní zdroje EU odvozené z DPH a HND).

Úpravy o změny penzijních nároků (D.8) je částka, o kterou se upravují disponibilní důchody domácností a penzijních fondů, aby se vyrovnaly penzijní nároky domácností se změnami penzijních závazků („rezerv“) penzijních fondů ve finančním účtu. Je stanovena jako rozdíl mezi přijatým pojistným a vyplacenými důchody. Životní pojištění domácností se v národních účtech chápe jako úspora.

Kapitálové transfery (D.9) jsou jednostranné transakce, které mají za následek změnu vlastnictví nefinančních nebo finančních aktiv. Jsou to kapitálové daně (daně z dědictví a darovací daně), investiční dotace, resp. granty (např. z fondů EU) a ostatní kapitálové transfery, zejména dědictví a dary investičního charakteru, restituční hmotné i finanční náhrady, bezúplatné převody majetku nebo transfery z titulu vyvolaných vládních garancí a odpuštění dluhu. Daně z dědictví a darů byly (v ČR) koncem roku 2013 zrušeny a veškeré příjmy z dědictví a darů jsou od ledna roku 2014 součástí daně z příjmů.

Nefinanční aktiva (AN) zahrnují vyrobená (AN.1) a nevyráběná (AN.2) aktiva. Vyrobená aktiva (AN.1) se dále člení na fixní aktiva (AN.11), zásoby (AN.12) a cennosti (AN.13).

Fixní aktiva (AN.11) zahrnují nefinanční (vyrobená) aktiva používaná ve výrobním procesu po dobu delší než jeden rok. Zahrnují např. obydlí, ostatní budovy a stavby, stroje a zařízení, zbraňové systémy, pěstované biologické zdroje, náklady na převod vlastnictví nevyráběných aktiv a produkty duševního vlastnictví.

Zásoby (AN.12) tvoří materiál a suroviny určené pro mezispotřebu, nedokončená produkce, hotové výrobky, vojenské zásoby a obchodní zboží. Součástí zásob jsou i strategické rezervy státu, stavby vykazované u producentů a zásoby dřeva na při lesních porostů.

Cennosti (AN.13) obsahují například drahé kameny a vzácné kovy, starožitnosti a ostatní umělecké nebo sběratelské předměty, které jejich majitelé nabývají a drží za účelem uchování hodnot.

Nevyráběná nefinanční aktiva (AN.2) představují hmotná nevyráběná aktiva, tj. přírodní zdroje (AN.21) – půdu, nerostné a energetické rezervy, nepěstované biologické zdroje a vodní zdroje, a ostatní přírodní zdroje (např. vysílací a komunikační frekvence), a smlouvy, pronájmy a licence (AN.22), např. obchodovatelný provozní pronájem, nakoupenou dobrou pověst (*goodwill*) nebo emisní povolenky.

Finanční aktiva a závazky (F, AF) obsahují zásobu hodnoty představující prospěch pro ekonomického vlastníka vyplývající z držby platebních prostředků, dluhových cenných papírů, poskytnutých půjček, účastí, finančních derivátů a ostatních pohledávek. Finanční aktiva mají odpovídající protipoložku v závazcích, které představují povinnost dlužníka provést platbu/platby věřiteli.

Měnové zlato a zvláštní práva čerpání (F.1, AF.1). Měnové zlato je finančním (rezervním) aktivem České národní banky (F.11, AF.11) a je součástí devizových rezerv České republiky. Zvláštní práva čerpání (ZPČ) jsou mezinárodní rezervy aktiv u Mezinárodního měnového fondu (F.12, AF.12). Pro jejich držitele představují výlučná a bezpodmínečná práva získat jiná rezervní aktiva; vytvářejí rámec disponibilních úvěrů.

Oběživo a vklady (F.2, AF.2) v národní a cizí měně zahrnují oběživo (bankovky a mince, používané v platebním styku – F.21, AF.21), převoditelné vklady (vklady na běžných a žirových účtech, na vkladních knížkách bez výpovědní lhůty, netermínované vklady – F.22, AF.22 včetně mezibankovních vkladů) a ostatní vklady (F.29, AF.29) – termínované, či jinak omezené vklady, včetně úsporných vkladů a neprevoditelných dluhových cenných papírů, depozitních certifikátů a vkladových listů.

Dluhové cenné papíry (F.3, AF.3) jsou převoditelné cenné papíry prokazující dluh emitenta a pohledávku věřitele. Sledují se v rozdělení podle doby původní splatnosti, tj. krátkodobé (se splatností do jednoho roku – F.31, AF.31) a dlouhodobé (se splatností delší než jeden rok – F.32, AF.32). Jsou to směnky, pokladniční poukázky, obligace s pevnou nebo pohyblivou úrokovou sazbou, v národní nebo cizí měně.

Půjčky (F.4, AF.4) jsou převedené finanční prostředky věřitelem dlužníkovi. Zahrnují zejména bankovní úvěry (investiční, spotřebitelské, hypoteční aj.), dále finanční půjčky (včetně půjček vyplývajících z finančního leasingu a splátkového prodeje) a jiné návratné finanční výpomoci mezi institucionálními jednotkami, včetně vztahů k Mezinárodnímu měnovému fondu nebo zemím Evropské unie. Sledují se v rozdělení na krátkodobé (F.41, AF.41) – s původní splatností do jednoho roku, a na požádání a dlouhodobé (F.42, AF.42) – s původní splatností delší než jeden rok.

Účasti (F.5, AF.5) představují podíl na majetku korporací nebo kvazikorporací a vyjadřují nárok na důchod z vlastnictví. Je to hodnota, kterou institucionální jednotky vykazují ve svých aktivech jako majetkové účasti (akcie, podíly, podílové listy) v listinné i zaknihované podobě. V rozvaze nefinančních a finančních korporací a kvazikorporací jsou vedeny na straně pasiv především jako základní kapitál. Položka F.5, AF.5 se sleduje v rozdělení na akcie a ostatní účasti (F.51, AF.51 – kótované akcie, nekótované akcie a ostatní účasti) a účasti v investičních fondech (F.52, AF.52 – akcie nebo podílové listy, včetně fondů peněžního trhu). Položka ostatní účasti obsahuje účasti ve společnostech s ručením omezeným, v družstvech, ve státních podnicích a v mezinárodních bankách.

Pojistné, penzijní a záruční programy (F.6, AF.6) vyjadřují závazky jednotek spravujících prostředky z uvedených programů a nároky oprávněných osob (na náhradu škody, výplatu budoucích penzí nebo uplatnění záruky). Jsou rozděleny do šesti skupin – technické rezervy neživotního pojištění (F.61, AF.61), životního pojištění (F.62, AF.62), penzijní nároky (F.63, AF.63), nároky penzijních fondů na penzijní správce (F.64, AF.64), nároky na jiné dávky než penzijní (F.65, AF.65; představují přebytek příspěvků nad dávkami a rovnají se úpravě na účtu užití důchodů) a rezervy na uplatnění záruky (F.66, AF.66).

Finanční deriváty zaměstnanecké opce na akcie (F.7, AF.7) – jsou finanční nástroje (sekundární aktiva) ve formě smluvního uspořádání vázané na určitý finanční nástroj (např. dluhové cenné papíry), ukazatel nebo komoditu (např. nefinanční aktivum), které umožňují převádět finanční riziko na jiný subjekt. Položka F.7, AF.7 se člení na finanční deriváty (F.71, AF.71), tj. opce, forwardy, swapy, dohody o budoucích úrokových sazbách (FRA) a zaměstnanecké opce na akcie (F.72, AF.72).

Ostatní pohledávky/závazky (F.8, AF.8) vyplývají z časového nesouladu mezi transakcí a odpovídající platbou. Zahrnují obchodní úvěr (tj. pohledávky/závazky z dodavatelsko-odběratelských vztahů s výjimkou bankovního úvěru a půjček na financování obchodního úvěru) a zálohy na výrobky a služby (F.81, AF.81) a jiné pohledávky/závazky (F.89, AF.89), které nebyly zohledněny v jiných položkách finančního účtu a vztahují se např. k daním, sociálním příspěvkům, úrokům, mzdám atd.

Spotřeba fixního kapitálu (P.51c) představuje snížení hodnoty fixních aktiv vlivem fyzického a morálního opotřebení. Za všechny typy fixních aktiv je v celé časové řadě počítána metodou nepřetržité inventarizace (PIM).

Čisté pořízení nevyráběných aktiv (NP) obsahuje pořízení a úbytky hmotných a nehmotných nevyráběných aktiv, tj. přírodních zdrojů (NP.1), smluv, pronájmů a licencí (NP.2) a nákupu a prodeje goodwillu a marketingových aktiv (NP.3). Náklady na převody vlastnictví nevyráběných aktiv (AN.116) jsou však součástí tvorby hrubého fixního kapitálu. Přírůstky a úbytky hmotných nevyráběných aktiv se za národní hospodářství jako celek vyrovnají, neboť všichni vlastníci těchto aktiv jsou považováni za rezidenty.

V národních účtech jsou také zachyceny **ostatní ekonomické toky** ovlivňující změnu aktiv a závazků, které nejsou zachyceny ve formě transakcí na kapitálovém a finančním účtu. Jsou to ostatní změny objemu aktiv a závazků, nominální zisky a ztráty z držby (K.7).

Ostatní změny objemu aktiv a závazků (K.1 až K.6) zachycují dopad mimořádných a nepředvídaných událostí na objem aktiv a závazků. V národních účtech se sleduje ekonomický vznik aktiv (K.1), jako např. objevy využitelných přírodních zdrojů nebo zavedení emisních povolenek, ekonomický zánik nevyráběných aktiv (K.2), jako např. vyčerpání přírodních zdrojů, ztráty

z katastrof (K.3), konfiskace bez náhrady (K.4), ostatní změny objemu jinde neuvedené (K.5), např. převody půdy, ztráty z titulu požáru, krádeží nebo napadení zásob hmyzem a změny v klasifikaci (K.6), tj. v sektorovém zařídění institucionálních jednotek a v zařídění aktiv a závazků.

Nominální zisky nebo ztráty z držby (K.7) vyjadřují změnu hodnoty aktiva (závazku i čistého jmění) v důsledku změn v úrovni a struktuře cen. Z analytického hlediska je velmi důležité, že systém rozděluje nominální zisky nebo ztráty z držby na neutrální (K.71) a reálné (K.72). Neutrální zisky z držby vyjadřují změnu všeobecné hladiny cen (pro všechna aktiva a závazky jsou počítány stejným cenovým indexem pro konečné národní užití s vyloučením změny zásob). Reálné zisky z držby jsou spočteny jako rozdíl mezi nominálními a neutrálními zisky z držby a vyjadřují hodnotu, jakou vlastník daného aktiva či závazku získal či ztratil za sledované období v poměru k průměrnému pohybu cen ostatních aktiv.

Hrubý domácí produkt (B.1*g) nebo čistý domácí produkt (B.1*n) – hrubý domácí produkt v tržních cenách – jako konečný výsledek výrobní činnosti **všech** rezidentských výrobců v ekonomice; Je počítán na základě výrobní, výdajové a důchodové metody. Výrobní metoda je založena na souhrnu přidané hodnoty a čistých daní z produktů. Výdajová metoda spočívá v součtu výdajů na konečnou spotřebu, tvorbu hrubého kapitálu a čistého vývozu. Důchodová metoda je založena na součtu náhrad zaměstnancům, hrubého provozního přebytku a smíšeného důchodu a čistých daní z výroby a dovozu. Čistý domácí produkt je rozdílem mezi položkou hrubého domácího produktu a spotřebou fixního kapitálu v ekonomice.

Hrubá přidaná hodnota (B.1g) nebo čistá přidaná hodnota (B.1n) – je souhrnný výsledek výrobní činnosti rezidentských výrobců určitého institucionálního sektoru/subsektoru, je vyrovnávací (bilanční) položkou účtu výroby a služeb daného sektoru/subsektoru. Čistá přidaná hodnota je rozdílovou položkou mezi hrubou přidanou hodnotou a spotřebou fixního kapitálu sektoru/subsektoru.

Provozní přebytek – hrubý (B.2g) nebo čistý (B.2n) – představuje zejména zisky podnikatelských subjektů (korigované např. o zisk z držby zásob), úroky a jiné důchody z vlastnictví kapitálu. Je stanoven jako rozdílová položka mezi hrubou přidanou hodnotou, náhradami zaměstnancům a čistými daněmi z výroby a z dovozu. Provozní přebytek v sektoru domácností obsahuje také činnosti bydlení ve vlastním obydlí.

Smíšený důchod – hrubý (B.3g) nebo čistý (B.3n) – je souhrnem důchodu z podnikání (zisku) a důchodu z pracovní činnosti osob samostatně výdělečně činných a zaříděných v sektoru domácností.

Podnikatelský důchod – hrubý (B.4g) nebo čistý (B.4n) – je vyrovnávací (bilanční) položkou účtu podnikatelských důchodů, odpovídající pojmu běžného zisku před rozdělením a zdaněním daní z příjmů, jak se běžně používá v podnikovém účetnictví.

Saldo prvotních důchodů, hrubých (B.5g) nebo čistých (B.5n) je bilanční položkou účtu rozdělení prvotních důchodů tj. důchodů z využívání výrobních činitelů (práce, půdy a kapitálu, včetně čistých daní z výroby a dovozu) určitého rezidentského sektoru/subsektoru.

Národní důchod – hrubý (B.5*g) nebo čistý (B.5*n) – je bilanční položkou účtu rozdělení prvotních důchodů, tj. důchodů z využívání výrobních činitelů (práce, půdy a kapitálu, včetně čistých daní z výroby a dovozu) národního hospodářství; je součtem sald prvotních důchodů za rezidentské sektory.

Disponibilní důchod – hrubý (B.6g) nebo čistý (B.6n) – je výsledkem tvorby a rozdělení důchodů, a proto bilanční položkou účtu druhotného rozdělení důchodů. Je to částka, kterou ekonomické subjekty určitého sektoru/subsektoru mohou věnovat na konečnou spotřebu a na úspory, tj. na akumulaci v hmotných, nehmotných nebo finančních aktivech. **Národní disponibilní důchod – hrubý (B.6*g) nebo čistý (B.6*n)** je celková částka za národní hospodářství, kterou je možné věnovat na konečnou spotřebu a na úspory.

Upravený disponibilní důchod – hrubý (B.7g) nebo čistý (B.7n) – je vyrovnávací položkou účtu znovurozdělení naturálních důchodů. Je tvořen disponibilními důchody sektorů upravenými o naturální sociální transfery mezi sektory. V úhrnu za národní hospodářství, tj. **národní upravený disponibilní důchod hrubý (B.7*g) nebo čistý (B.7*n)** je totožný s národním disponibilním důchodem (B.6).

Úspory – hrubé (B.8g) nebo čisté (B.8n) – jsou vyrovnávací položkou účtu užití důchodů. Představují částku, která je (při kladných úsporách) k dispozici na pořízení hmotných, nehmotných nebo finančních aktiv nebo na snížení finančních závazků, anebo (při záporných úsporách) musí být zajištěna snížením těchto aktiv nebo zvýšením závazků. Celkové zdroje akumulace za jednotlivé sektory jsou však vyšší nebo nižší o vliv kapitálových transferů. V sektorech vládních institucí, NISD a domácností jsou úspory rozdílem mezi disponibilními důchody a konečnou spotřebou. V ostatních sektorech se rovnají disponibilnímu důchodu. **Národní úspory – hrubé (B.8*g) nebo čisté (B.8*n)** jsou součtem úspor rezidentských institucionálních sektorů.

Čisté půjčky (+) nebo čisté výpůjčky (-) (B.9) vyjadřují částku, kterou je daný sektor schopen půjčit nebo nucen si vypůjčit od jiného sektoru. Za národní hospodářství jako celek vyjadřují zdroje, které národní ekonomika dala k dispozici nerezidentům nebo které si od nich vypůjčila. V sektoru vládních institucí se vládní přebytek nebo deficit (B.9) posuzuje ve vztahu k HDP ve smyslu maastrichtských kritérií (3 %). Položka B.9 je bilanční položkou kapitálového účtu a měla by odpovídat stejné položce ve finančním účtu, kde vyjadřuje celkovou změnu finančních aktiv a pasiv. Mezi oběma přístupy k výpočtu vyrovnávací položky zpravidla existuje statistická diskrepance. Odráží používání rozdílných informačních zdrojů, nepřesnosti, chyby a omyly při sestavování a zpracování údajů účetních nebo statistických výkazů, působí zde i vliv nedůsledného dodržování metodického pojetí jednotlivých položek. Finální statistická diskrepance je v procesu bilancování jednotlivých nefinančních i finančních transakcí minimalizována a nakonec obvykle umístěna do ostatních závazků a pohledávek (F.8). **Čisté půjčky (+)/čisté výpůjčky (-) (B.9)** sektoru vládních institucí (S.13) vyjadřují **deficit/přebytek hospodaření vládních institucí**, který předkládá každá členská země Evropské unie k posouzení a ke schválení Evropské komisí.

Změny čistého jmění (B.10) vyjadřují změny hodnoty aktiv a závazků v průběhu účetního období a shrnují částky zachycené v jednotlivých účtech akumulace, tj. změny čistého jmění vlivem úspor a kapitálových transferů, změny čistého jmění vlivem ostatních změn objemu aktiv a změny čistého jmění vlivem nominálních zisků/ztrát z držby.

Saldo dovozu a vývozu zboží a služeb (B.11) – jestliže je kladné, existuje přebytek pro nerezidenty a deficit pro tuzemské národní hospodářství, a naopak v případě, že je záporné.

Saldo běžných transakcí nerezidentů s rezidenty (B.12) – kladné nebo záporné, je výsledkem transakcí mezi rezidentskými a nerezidentskými institucionálními jednotkami v prvotním a druhotném rozdělení důchodů.

Čisté jmění (B.90) za národní hospodářství celkem se používá též pojem národní bohatství. Čisté jmění národního hospodářství celkem je součtem čistého jmění institucionálních sektorů. Představuje hodnotu nefinančních aktiv celého národního hospodářství plus saldo finančních aktiv a závazků vůči nerezidentům.

Ocenění

Toky a stavy jsou oceněny v tržních cenách. Pokud tržní cena není k dispozici (např. v případě netržních služeb poskytovaných vládními institucemi), ocenění je provedeno součtem nákladů na výrobu; jde o běžné ceny. Kromě toho toky a stavy jsou také vyjádřeny ve stálých cenách (tj. v cenách předchozího období).

Výrobci a uživatelé určitého produktu obvykle chápou jeho hodnotu odlišně, a to z důvodu dopravních nákladů, obchodních přírůstků a daní z produktů snížených o dotace na produkty. Abychom se co nejlépe drželi hlediska jak výrobců, tak odběratelů, zachycuje se v systému veškeré užití v kupních cenách, které zahrnují dopravní náklady, obchodní přírůstky a daně snížené o dotace na produkty, zatímco produkce je zachycena v základních cenách, které uvedené složky vylučují. Vývoz a dovoz komodit je sledován v cenách na hranici. Celkový vývoz a dovoz je oceněn v cenách na hranicích vývoze (FOB). Zahraniční doprava a služby pojištění mezi hranicemi vývoze a dovoze nejsou zahrnuty do ceny zboží, nýbrž se zaznamenávají jako služby.

Základní cena je cena, kterou má dostat výrobce od kupujícího za jednotku vyrobené produkce výrobků nebo služeb bez daně z produktů, splatné z této jednotky v důsledku její výroby nebo prodeje, ale včetně dotace na produkty získané na tuto jednotku v důsledku její výroby nebo prodeje. Jsou vyloučeny dopravní přírůstky fakturované výrobcem samostatně a zisky a ztráty z držby nefinančních a finančních aktiv. Zahrnuty jsou dopravní přírůstky účtované výrobcem na stejné faktuře, a to i když jsou na faktuře uvedeny jako samostatná položka.

Kupní cena je cena, kterou kupující skutečně platí za produkty k okamžiku nákupu. Je konstruována jako základní cena, která je zvýšena (+) a snížena (-) o tyto položky:

- + daně snížené o dotace na produkty (vyloučeny jsou však odpočitatelné daně na produkty jako DPH);
- + dopravní přírůstky, které platí kupující, aby převzali dodávku v požadovaném čase a na požadovaném místě;
- množstevní nebo sezónní slevy z obvyklé ceny nebo sazby;
- úroky nebo poplatky za služby připočtené za poskytnutí úvěru;
- přírůstky vznikající v důsledku nezaplacení v rámci lhůty stanovené v době, kdy byly nákupy uskutečněny.

Toto ocenění je určeno metodikou Evropského systému národních účtů, podrobně viz manuál k ESA 2010 kapitola 1 (body 1.94 až 1.100) a kapitola 3 (body 3.06 a 3.44).

Poznámky k tabulkám

Tab. 5-1 až 5-19 Ukazatele tvorby, rozdělení a užití důchodu, aktiv a závazků

Účet výrobků a služeb (tabulky 5-1 a 5-2) zobrazuje reálné toky výrobků a služeb v ekonomice. Zachycuje celkové zdroje (produkci a dovoz) výrobků a služeb a jejich užití v rozdělení na mezispotřebu, konečnou spotřebu, tvorbu hrubého kapitálu (fixního kapitálu, změnu stavu zásob, včetně ceností) a vývoz. Vzhledem k tomu, že produkce je oceněna v základních cenách a užití v cenách kupních, jsou zde uvedeny i daně z produktů a dotace na produkty.

Účet výrobků a služeb je vyrovnaný (nemá žádnou vyrovnávací položku). Je součástí národních účtů za národní hospodářství jako celek.

FISIM (P.119), tj. služby finančního zprostředkování nepřímo měřené, jsou součtem dvou implicitních poplatků placených vypůjčovatелеm a půjčovatелеm. Je kalkulován jako rozdíl mezi referenční sazbou a sazbou skutečně placenou vkladatelům a účtovanou vypůjčovatелům. Vztahuje se pouze na půjčky a vklady finančních institucí (S.122 a S.125; s výjimkou mezibankovních půjček a vkladů) a zahrnuje se do jejich produkce. Stejná částka je alokována do mezispotřeby ostatních institucionálních sektorů/subsektorů, do konečné spotřeby nebo zahrnuta do vývozu.

Tab. 5-3 až 5-17 obsahují přehled hlavních makroekonomických ukazatelů národního hospodářství celkem a v rozdělení podle odvětví a institucionálních sektorů. Charakterizují nefinanční transakce (transakce s výrobky a službami, rozdělovací a kapitálové transakce), finanční transakce a rozvahové položky (stavy). Dále zobrazují vztahy k nerezidentům, čisté jmění a jeho změny a stavy nefinančních a finančních aktiv a stavy závazků.

Tab. 5-18 a 5-19 Deficit vládních institucí a Dluh vládních institucí obsahují v časové řadě přehled ukazatelů ovlivňujících deficit a dluh sektoru vládních institucí (viz institucionální sektory) v rozdělení podle subsektorů. Vymezení vládního deficitu a dluhu je v souladu s mezinárodními standardy a nařízeními orgánů EU.

Deficit rozpočtů vládních institucí představuje výši čistých výpůjček (-B.9) vládních institucí; přebytek rozpočtů vládních institucí představuje výši čistých půjček (+B.9) vládních institucí. Hodnota B.9 čisté půjčky (+) / čisté výpůjčky (-) je základem pro hodnocení rozpočtového hospodaření vládních institucí podle maastrichtských kritérií (3 % z HDP). Pro tento účel (*Excessive deficit procedure*) se již B.9 o úroky ze swapových operací a operací s termínovými úrokovými dohodami (FRA) na tzv. EDP B.9 neupravuje. Položky D.4, D.7 a D.9 jsou konsolidované, tj. jsou vyloučeny transfery uvnitř každého subsektoru vládních institucí.

Propočet dluhu vládních institucí je založen na metodice ESA 2010 a Manuálu k vládnímu deficitu a dluhu a posuzuje se ve vztahu k HDP ve smyslu maastrichtských kritérií (60 % z HDP). Dluh vládních institucí (vyjádřený v nominální hodnotě) představuje souhrn závazků vyplývajících z přijatých vkladů, vydaných dluhových cenných papírů a přijatých úvěrů, půjček a návratných finančních výpomocí (AF.2+AF.3+AF.4). Přijaté vklady (jako součást dluhu vládních institucí) byly vykázány pouze v letech 2001 až 2006 z titulu zatřídění České konsolidační agentury v S.13. V současné době jsou přijaté vklady opět součástí dluhu vládních institucí z titulu zatřídění České exportní banky, Národní rozvojové banky (dříve pod názvem Českomoravská záruční a rozvojová banka) a Garančního systému finančního trhu (dříve Fondu pojištění vkladů) do S.1311 (v souladu s metodikou ESA 2010).

Tab. 5-20 Podrobné členění daní a sociálních příspěvků sektoru vládních institucí

Obsahuje přehled běžných (D.2.a D.5) a kapitálových daní (D.91) a čistých sociálních příspěvků (D.61) na sociální a zdravotní pojištění, které jsou zdrojem příjmů sektoru (subsektorů) vládních institucí. Uvedené údaje jsou v souladu s údaji národních účtů za S.13 a pravidly ESA 2010. Jejich propočet je založen na tzv. metodě časového posunu, která umožňuje eliminovat vliv daní (daňových „příjmů“), které pravděpodobně nebudou nikdy vybrány. Vzhledem k tomu nejsou položky pod kódem D.995 obsazeny.

Tab. 5-21 až 5-27 Ukazatele nefinančních aktiv

Poskytují pohled na odvětvovou strukturu (v souladu s mezinárodním standardem NACE) nefinančních aktiv, na jejich celkový objem, tvorbu hrubého fixního kapitálu, pořízení vybraných druhů fixních aktiv a na změny v zásobách. Stav fixních aktiv jsou vyjádřeny v čistých (zůstatkových) reprodukčních cenách, tj. v kupních cenách snížených o kumulovanou spotřebu fixního kapitálu.

* * *

Další informace o ročních a čtvrtletních národních účtech jsou dostupné na internetových stránkách Českého statistického úřadu:

– www.csu.gov.cz/hdp-narodni-ucty

Methodological notes

National accounts compiled in the Czech Republic are based on the ESA 2010 European standard (the Regulation (EU) No 549/2013 on the European system of national and regional accounts in the European Union) and many additional and specifying regulations.

The skeleton of the Czech national accounts consists of a set of sector/subsector accounts (compiled with quarterly and annual periodicity), followed by other tables and balances, especially supply and use tables and balances of non-financial assets and a detailed overview of tax receipts and social contribution receipts.

Sector accounts capture all material, income, financial, and other flows among all economic entities in the national economy as well as vis-à-vis the rest of the world (the ROW, non-residents) and at the same time results of these flows. To capture such a complex economic mechanism (as the national economy is) in its complexity and in a rather simple form, all economic entities in the national economy are grouped to several groups (the so-called institutional sectors/subsectors). The classification is carried out according to their prevailing role in the economy and all the various flow and stock quantities are arranged to a system of accounts and tables.

Institutional sectors

National accounts describe the economic process broken down by institutional sector and subsector. Each sector/subsector comprises units similar in basic activities, functions, and economic behaviour and belonging to the same type of producer. Each unit is only classified to one sector/subsector (regardless of its legal form). The total economy (**S.1**) consists of **resident institutional sectors** as follows:

- **non-financial corporations (S.11)** principal activity of which is production and providing of goods and non-financial services; they include e.g. agricultural, industrial, construction and transport corporations, schools and health establishments (joint-stock companies, cooperatives, state-owned corporations, etc.);
- **financial corporations (S.12)**, which are primarily engaged in financial intermediation or auxiliary financial activities; they include e.g. banks, credit cooperatives, money market funds, investment funds, financial leasing companies, captive companies (e.g. holding financial companies), auxiliary financial institutions (stock exchanges or investment companies), insurance companies, and pension funds;
- **general government (S.13)**, output of which is designed for individual and collective consumption and that are financed particularly by obligatory payments from units classified to other sectors. They are organisational units of the state (e.g. ministries, central authorities and organisations managed by the authorities), extra-budgetary funds and other central institutions; territorial self-governing units (Regions, municipalities, towns, and voluntary unions of municipalities), semi-budgetary organisations and social security funds (health insurance companies managing general health insurance). There are also non-profit institutions and non-financial and financial corporations, which are dealt with as non-market units, classified in S.13 in accordance with the qualitative and quantitative criteria of the ESA 2010;
- **households (S.14)**, which include individuals or groups of individuals as final consumers and small entrepreneurs producing market goods and services (craftsmen, self-employed own-account farmers, physicians, barristers, solicitors, tax advisers, etc.), and dwelling unit owners associations;
- **non-profit institutions serving households (S.15)**, which are non-market producers; they include political parties, churches or religious societies, foundations, trade unions, professional or learned societies, interest organisations and charities, etc.

National accounts also describe economic transactions with the rest of the world (also referred to as non-residents), i.e. with units seated outside the economic territory of the Czech Republic for at least one year. The **rest of the world (S.2)** is a grouping of units (whatever their function and resources are), which is divided to Member States and institutions of the European Union (EU) and states outside the EU. They include e.g. embassies of foreign countries or international organisations, which were founded and operate under international agreements, or detached parts of parent companies (e.g. branches of manufacturing enterprises, banks, and insurance companies). Data for the rest of the world are not included in items of the total economy (S.1).

In Czech national accounts, in each institutional sector, all production units are grouped to economic activities also according to the character of their prevailing activity. For classification of each production unit to an economic activity, the Classification of Economic Activities (CZ-NACE) is used, which corresponds to the European standard of the Statistical Classification of Economic Activities in the European Community, Rev. 2 (NACE Rev. 2).

Sequence of accounts

Another characteristic of the national accounts is that all flow and stock quantities are grouped according to their economic character and they are arranged to a system of accounts and tables. General principles of the arrangement and records in the national accounts are similar to general principles known from the business accounting.

Each of the accounts in the system is balanced. It results either from the definition of the accounts (goods and services account) or a balancing item is used, which is then transferred to the next account. Balancing items are recorded in the accounts either as net or gross. The difference in both concepts lies in consumption of fixed capital. The goods and services account is only

compiled for the total national economy, while all other accounts are compiled for each institutional sector and subsector, and, naturally, also for the total national economy.

The **goods and services account** shows how total sources (production, imports, and net taxes on products) for the total national economy are used (for intermediate consumption, final consumption, capital formation, and for exports). In accordance with the general definition, the total volume of sources is balanced with their uses. Since this account captures flows of goods and services, which have the opposite direction in an economy than flows of money paid for them, the sources and uses are shown on the opposite sides than it is in sector accounts.

Current accounts capture generation, distribution, and redistribution of income and its uses for final consumption. Saving (B.8) is the resulting balancing item; it is a newly created source for accumulation. Current accounts are: production account, generation of income account, primary distribution of income account (it is further broken down into entrepreneurial income account and distribution of other primary income account), secondary distribution of income account, redistribution of income in kind account, and use of income account. The use of income account has the form of two accounts that are different in their contents – the use of disposable income account and the use of adjusted disposable income account.

Accumulation accounts show for each sector changes in volume and valuation of respective components of its assets and liabilities. The entire set of accumulation accounts consists of the following accounts: the capital account, the financial account, and other changes of assets accounts. The capital account is broken down into the change in net worth due to saving and capital transfers account and the acquisition of non-financial assets account; other changes of assets accounts are broken down into the other changes in volume of assets account and the revaluation accounts – nominal, neutral, and real holding gains/losses accounts.

Balance sheet accounts capture values of assets and liabilities, which are at a certain moment (at the beginning and the end of a calendar year or quarter) in holding of a given sector or subsector and changes in the balance sheet. Net worth (B.90) is the balancing item; in the total for the national economy it expresses the national wealth, i.e. all non-financial and financial assets after deduction of financial liabilities vis-à-vis the rest of the world (non-residents). The importance of a balance sheet for the entire national accounts system is that it makes the sequence of accounts complete, because it shows the final result of records in current and accumulation accounts. Balance sheet accounts are: the opening balance sheet, changes in balance, and the closing balance sheet.

Accounts of the rest of the world (non-residents) are used to capture transactions between resident units and the rest of the world (non-resident units); thus that, what is a resource for the non-residents is a use for the residents. The sequence of accounts is similar as for accounts of resident institutional sectors, i.e. the goods and services account of the ROW, the primary income account and the current transfers account of the ROW. Further they are: accumulation accounts of the ROW (split into a capital account and a financial account of the ROW, the other changes of assets account of the ROW, i.e. the other changes in volume of assets account of the ROW and the revaluation account) and balances of the ROW.

Accounts of the ROW (non-residents) capture flows and stocks between non-residents and residents; they do not capture relationships among non-residents, i.e. they do not show the total for the rest of the entire world. Therefore, the same detailed breakdown of individual flows and stocks in the accounts of the ROW is used in the Czech practice as at resident sectors including detailed breakdown of accumulation accounts and balance sheet accounts.

Characteristics of indicators

Each indicator in the system of national accounts (transactions, other flows, and stocks) is designated by a code, which is consistent with the ESA 2010 international standard or results from it. Transactions in goods and services are designated by **P** codes (and in non-produced assets by **NP** codes), distributive transactions by **D**, balancing items by **Bg** (gross approach incl. consumption of fixed capital) or **Bn** (net approach excl. consumption of fixed capital). Transactions in financial assets and liabilities are indicated by **F** and other changes in assets, liabilities, and net worth by **K**. Stocks of non-financial assets presented in opening and closing balance sheets are designated by **AN** codes and stocks of financial assets including other accounts receivable/payable by **AF** codes. A more detailed breakdown of the standard national accounts items is supplemented by an **X** code, e.g. **XAF**. Alphabetic codes are supplemented by numerical codes, e.g. **B.1g** or **AF.89**.

The ESA 2010 also covers functional classifications: the COFOG (Classification of the Functions of Government), the COPNI (Classification of the Purposes of Non-Profit Institutions Serving Households), the COICOP (Classification of Individual Consumption by Purpose), the NACE Rev. 2 for economic activities, and the CPA 2015 (Classification of Products by Activity) for products by economic activity.

Output (P.1) is the value of market and non-market goods and services produced by resident units in the territory of the Czech Republic in a given period. It is composed of:

- **market output (P.11)**, which includes, above all, sales of goods and services of own production, trade margin, and changes in inventories of work in progress and goods;
- **output for own final use (P.12)** – i.e. non-market output that is retained by a unit either for its capital formation or for its own final consumption. It especially includes the capitalization of goods and services, agricultural output of households for own consumption, individual housing construction of households, and imputed rental of households living in owner-occupied dwellings;
- **non-market output (P.13)**, which is the sum of non-market output provided at economically insignificant prices (P.131 payments for non-market output) and non-market output provided for free (P.132 non-market output, other). The latter is

expressed as the difference between operating expenses, inclusive of net taxes on production and imports, spent by the general government and non-profit institutions serving households (NPISHs) on the one hand and their sales of goods and services (P.11 + P.131) and output for own final use (P.12) on the other hand.

Intermediate consumption (P.2) is the value of the goods and services (including financial intermediation services indirectly measured – FISIM) used up by resident producers in the process of producing other goods (products) and services during the relevant period.

Final consumption expenditure (P.3) includes expenditure on final consumption of households, the general government, and non-profit institutions serving households. Final consumption is the value of goods (products) and services designed to satisfy collective and individual needs. It is broken down from the point of view of the payment (who is usually the payer) and from the point of view of the consumer. Final consumption expenditure is further split into:

- **individual consumption expenditure (P.31)**, which is the sum of individual consumption expenditure of households, the general government, and NPISHs. Household expenditure on individual consumption especially include purchases of goods and market services (including FISIM), dwelling services (imputed rental for households living in owner-occupied dwellings), the value of products produced by households for their own consumption, e.g. fruit and vegetables; products and services provided for free or at a discount and purchases of Czech tourists abroad. Expenditure covered by the general government is determined according to the corresponding government functions (COFOG). Final consumption expenditure of non-profit institutions serving households are set at the level of the free non-market services of these institutions, and the whole of it is considered to be individual final consumption expenditure;
- **collective consumption expenditure (P.32)** of the general government is set in the scope of its expenditure on collective consumption according to the corresponding functions (COFOG).

Actual final consumption (P.4) is the sum of actual (final) individual consumption of households (P.41 or the sum of expenditure of households, the general government, and non-profit institutions serving households on individual consumption) and actual (final) collective consumption of the general government (P.42, which is the expenditure of the general government on collective consumption). The actual final consumption (P.4) is thus equal to the sum of all final consumption expenditure (P.3) at the level of the national economy.

Gross fixed capital formation (P.51g) includes acquisitions less disposals of fixed assets (P.511) plus certain additions to the value of non-produced assets, costs of ownership transfer on non-produced assets (P.512), and acquisitions less disposals of non-produced assets (NP). The acquisitions of fixed assets include new or existing fixed assets purchased (including own account production of the assets) technical improvements (reconstruction, modernization, reclamation of land and the like), and free acquisitions of existing fixed assets. The disposals of fixed assets include sales and free transfers of existing fixed assets. Gross fixed capital formation also comprises acquisitions less disposals of military equipment (which were previously, in compliance with the ESA95 methodology, included in the intermediate consumption and final consumption of the general government). The P.51g item is showed in the breakdown by fixed asset (dwellings, buildings and structures, machinery and equipment, weapon systems etc.).

Changes in inventories (P.52) are measured by the value of the entries into inventories less the value of withdrawals and the value of any recurrent losses of goods held in inventories, adjusted for price changes and accidental damage.

Acquisitions less disposals of valuables (P.53) is acquisition of such goods that are not used primarily for production or consumption, do not deteriorate (physically) over time under normal conditions and that are acquired and held primarily as stores of value.

Exports (P.6) and imports (P.7) of goods and services refer to the value of goods and services traded among resident and non-resident units. Imports include, for example, the consumption by Czech citizens abroad and, vice-versa, exports include consumption by foreigners in the Czech Republic. The transactions are recorded split into transactions in goods and in services (exports and imports) and also within EU Member States and outside the EU. Exports are recorded in the FOB prices (i.e. free on board, prices on the border of the exporting country) and imports are recorded in the CIF prices (i.e. cost, insurance and freight, prices on the border of the importing country) in the supply and use tables and for the purposes of the gross domestic product (GDP) estimates. In sector accounts, both the exports and imports are recorded in the FOB prices. Data on exports also cover the value of FISIM.

Compensation of employees (D.1) – both in money and kind includes wages and salaries and social contributions paid by employers:

- **wages and salaries (D.11)** – total remuneration of employees (in cash or in kind) for work they had done. They include wages and salaries for work done for the employer; salaries of members of cooperatives and associates; salaries and expenditure on uniforms of professional members of the armed forces. They also include contributions to employees for commuting to and from work, their meals, cultural and sports interests, and other; products and services provided to employees free of charge or at a reduced price are also included. They are given before income tax, statutory (mandatory) contributions to general social and health insurance schemes and other deductions, if any;
- **employers' social contributions (D.12)** – paid by employers for their employees to general social and health insurance schemes, supplementary pension and health insurance, compulsory accident insurance (employers' actual social contributions) and direct social assistance provided by employers (non-recoverable assistance paid. It is paid, for example, from the social fund) and a wage compensation (sickness benefit) paid by an employer in the period of incapacity for work of employees during the period stipulated by law (employers' imputed social contributions). The D.12 item is further split into pension insurance contributions and other social insurance contributions.

Taxes on production and imports (D.2): indirect taxes, which include taxes on products (e.g. value added tax (VAT), duties, taxes on imports, excise duties, etc.) and other taxes on production (e.g. real estate taxes, road tax, air and water pollution charges, etc.). Data on tax revenue adjusted by the time-shift method (deferral) are the basis for the calculation, i.e. the corresponding amount is shifted to the period, in which the tax liability incurred.

Subsidies (D.3) are unrequited payments, which the general government or institutions of the European Union make to producers. They are split into subsidies on products and other subsidies on production:

- **subsidies on products (D.31)** – provided per unit of produced goods and provided services; mostly compensation for losses in production and providing of services; they include, e.g., subsidies on agricultural products, passenger transport, or heat;
- **other subsidies on production (D.39)** cover subsidies to businesses and subsidies to enterprises, which employ persons with reduced capacity to work, especially subsidies to cover current losses, or subsidies on intentional reduction of mining and quarrying activities, or subsidies to production from EU funds.

Net property income (D.4) is the difference between receivable and payable income from the ownership of financial and tangible non-produced assets. It includes interest (on deposits, debt securities, loans including financial leasing, adjusted for the value of FISIM), dividends and profit share (excluding superdividends), some other income from distributed profit, and drawing of entrepreneurial income and rents on land. Interest on swap and forward rate agreement (FRA) operations is recorded on the financial account. Superdividends (e.g. retained and paid at once for several years) are recorded on the financial account, as withdrawal of shares by their owner.

Current taxes on income, wealth, etc. (D.5) are taxes on income and capital gains (direct taxes), including additional tax payments and tax penalties. They are taxes on income of natural and legal persons including taxes on interest, dividends, winnings from betting and lotteries, and real estate purchase and sale taxes. Data on tax revenue adjusted by the time-shift method (deferral) are the basis for the calculation. Further, they include some of administration charges (e.g. dog fees or entry fees, etc.). Since January 2014, taxes on income also include revenue from inheritance and gifts that cannot be identified. Property taxes on financial assets have not been introduced to the tax system of the Czech Republic.

Net social contributions (D.61) – compulsory and voluntary: are split by payer (paid by employers for their employees and by households, i.e. by employees, private payers (the self-employed, own-account workers)) and into actual and imputed social contributions. Actual social contributions show in total all payments to providers of social benefits, i.e. contributions to compulsory social, health, and compulsory accident insurance and supplementary pension insurance. Imputed social contributions are direct social support from employers (this second imputation results from the need to balance the relation to social benefits). Within the social contributions, pension and non-pension social contributions are reported, too. Social contributions also comprise payment for services provided by corporations that administer the contributions. Social contributions revenue of the general government is adjusted by the time-shift method.

Social benefits other than social transfers in kind (D.62): benefits resulting from participation in social insurance schemes, i.e. under the social security system (general social insurance scheme and compulsory accident insurance schemes paid by employers for their employees) and supplementary pension insurance schemes. They also include social benefits in cash paid by municipalities (from the budget, outside insurance schemes) in the framework of care for the family or care for senior citizens and wage compensation (sickness benefit) paid by an employer in the period of incapacity for work of their employees. Social benefits are presented as split into benefit from pension insurance, other social insurance benefits, and social assistance benefits.

Social transfers in kind (D.63): transfers from the general government or from non-profit institutions serving households to households. They refer to the value of goods and services provided, above all, in the form of health and social care, education, housing. They especially include benefits in kind related to health insurance (payments for health aids, medical and dental treatment, medical operations, and the like) paid by health insurance companies to providers of such goods and services. They also include benefits in kind provided by municipalities and the value of goods and services amounting to expenditure of the general government and non-profit institutions serving households on individual consumption. Social benefits in kind are divided according to whether the goods and services were produced as non-market output by the government units and NPISHs or purchased by the units on the market (including reimbursements of approved expenditure of households for some specific goods or services).

Other current transfers (D.7) include non-life insurance premiums and reinsurance premiums, non-life insurance claims, payments within the general government sector, current international cooperation, and other current transfers. Non-life insurance is recorded as net non-life insurance premiums (i.e. insurance premiums after deducting the service charges of insurance enterprises arranging the insurance) and insurance claims. They exclude transactions linked to life insurance, supplementary pension insurance or general social and health insurance. Current transfers within the general government sector comprise non-investment transfers between the state budget and local government budgets; transfers between units of the same subsector of the general government sector are consolidated (e.g. between the state budget and public universities). Current international cooperation includes transfers between the Government of the Czech Republic and governments of other countries or international organisations (e.g., payments within the European Union and the United Nations or subsidies from the EU funds, or gifts of food, technical assistance, and other assistance). The miscellaneous current transfers include current transfers to non-profit institutions serving households (membership subscriptions and financial support to political, trade union, church, and similar institutions, payments for humanitarian purposes), current transfers between households (financial assistance and gifts from relatives, child support (maintenance) or alimony, including private international transfers). Other transfers not included above (such as fines, penalties imposed in an administrative procedure, on-the-spot fines, winnings or bets up to the level of winnings, compensation payments – sanction and recourse claims, etc.). The last sub-item includes

payments of government units to the EU institutions (so-called EU own resources derived from the VAT and the gross national income).

Adjustment for the change in pension entitlements (D.8) is the amount designed to adjust disposable income of households and pension funds to balance pension claims of households with changes in pension liabilities ("reserves") of pension funds on the financial account. It is determined as the difference between insurance premiums received and pensions paid. Life insurance of (members of) households is understood as saving in the national accounts.

Capital transfers (D.9) are unrequited transactions, which result in a change of ownership of non-financial or financial assets. They include capital taxes (inheritance tax and gift tax), investment grants (e.g. from the funds of the EU), and other capital transfers, especially inheritance and gifts of investment nature, tangible and financial restitution compensation, free transfers of property, or transfers by virtue of called government guarantees and debt cancellation. Inheritance and gift taxes were cancelled (in the Czech Republic) at the end of 2013 and all revenue from inheritance or gifts have become part of income tax since January 2014.

Non-financial assets (AN) include produced (AN.1) and non-produced non-financial assets (AN.2). The produced non-financial assets are further split into fixed assets (AN.11), inventories (AN.12), and valuables (AN.13).

The **fixed assets (AN.11)** include non-financial (produced) assets used in a production process for a period longer than one year. They include e.g. dwellings, other buildings and structures, machinery and equipment, weapon systems, cultivated assets, costs of ownership transfer on non-produced assets and intellectual property products.

Inventories (AN.12) comprise materials and supplies intended for intermediate consumption, work in progress, finished goods, military inventories, and goods for resale. Inventories also include strategic reserves of the state, constructions reported by producers, and standing timber inventories.

Valuables (AN.13) include e.g. precious stones and metals, antiques, and works of art acquired and held by their owners for the purpose of preserving value.

Non-produced non-financial assets (AN.2) encompass tangible non-produced assets, i.e. natural resources (AN.21) – land, mineral and energy reserves, non-cultivated biological resources, water resources, and other natural resources (e.g. radio spectra) and contracts, leases and licences (AN.22) (e.g. marketable operating leases, purchased goodwill, or emission permits).

Financial assets and liabilities (F, AF) comprise stores of value representing benefit accruing to an economic owner by holding means of payment, debt securities, provided loans, shares, financial derivatives, and other receivables. Financial assets have a corresponding counterpart in liabilities, which represent debtor's obligation to make the payment/payments to the creditor.

Monetary gold and Special Drawing Rights (F.1, AF.1): monetary gold is a financial (reserve) asset of the Czech National Bank (F.11, AF.11) and part of the foreign currency reserves of the Czech Republic. Special Drawing Rights (SDRs) are international reserves of assets with the International Monetary Fund (F.12, AF.12). Their holders have exclusive and unconditional rights to acquire other reserve assets; they create framework for disposable loans.

Currency and deposits (F.2, AF.2) comprise the following in national and foreign currencies: currency (notes and coins in circulation that are commonly used to make payments – F.21, AF.21), transferable deposits (deposits on current and giro accounts, savings books without notice – F.22, AF.22, including inter-bank deposits), and other deposits. Other deposits (F.29, AF.29) include term deposits or deposits restricted in any other way, including saving deposits and non-negotiable debt securities, deposit certificates, and deposit sheets.

Debt securities (F.3, AF.3) comprise transferable securities showing the issuer's debt and the receivable of the creditor. Transactions in debt securities are divided by original maturity, i.e. short-term debt securities (with maturity up to one year – F.31, AF.31) and long-term debt securities (maturity of which exceeds one year – F.32, AF.32). They are treasury bills and bonds with a fixed or floating interest rate, in national or foreign currency.

Loans (F.4, AF.4) are transferred funds by the creditor to the debtor. They comprise, above all, bank loans (of investment, consumer, mortgage, etc. types), financial loans (incl. financial leasing loans and hire purchase) and other recoverable financial assistance between institutional units, including relations to the International Monetary Fund or EU Member States. They are divided into short-term loans (F.41, AF.41) with original maturity up to one year plus loans repayable on demand and long-term loans (F.42, AF.42) with original maturity over one year.

Equity and investment fund shares or units (F.5, AF.5) are the share in assets of corporations and quasi-corporations and express the right to receive income from ownership. They refer to the value reported by institutional units in their assets as participating interest (shares, units) in materialised and dematerialised forms. In balance sheet of non-financial and financial corporations and quasi-corporations they are reported predominantly as registered capital on the liability side. The F.5, AF.5 item is measured broken down into equity (F.51, AF.51 – in the form of listed shares, unlisted shares, and other equity) and investment fund shares or units (F.52, AF.52 – in the form of money market fund (MMF) shares or units and non-MMF investment fund shares/units). The 'other equity' item contains equity in limited liability companies, cooperatives, state enterprises, and in international banks.

Insurance, pension and standardised guarantee schemes (F.6, AF.6) reflect liabilities of units administering funds from the schemes and claims of beneficiaries (for compensations for damage, payments of future pensions, or called guarantees). They are divided into six groups: non-life insurance technical reserves (F.61, AF.61), life insurance and annuity entitlements (F.62, AF.62), pension entitlements (F.63, AF.63). Other items record claims of pension funds on pension managers (F.64,

AF.64), entitlements to non-pension benefits (F.65, AF.65 – representing surplus of contributions over benefits and equal adjustment on the use of income account), and provisions for calls under standardised guarantees (F.66, AF.66).

Financial derivatives and employee stock options (F.7, AF.7) – are financial instruments (secondary assets) in the form of contractual agreement linked to a specified financial instrument (e.g. debt securities) or to an indicator or commodity (e.g. non-financial assets), which enable transferring specific financial risk to other entity. The F.7, AF.7 item includes financial derivatives (F.71, AF.71), i.e. options, forwards, swaps, forward rate agreements (FRA), etc. and employee stock options (F.72, AF.72).

Other accounts receivable/payable (F.8, AF.8) result from time delay between a transaction and the corresponding payment. They include trade credits (i.e. receivables/payables from supplier-customer relations except for bank credits and loans to pay business credits), trade credits and advances (F.81, AF.81), and other accounts receivable/payable (F.89, AF.89), which were not accounted for in other items of the financial account and are related e.g. to taxes, social contributions, interest, wages, etc.

Consumption of fixed capital (P.51c) is the decline in value of fixed assets owned, as a result of normal wear and tear and obsolescence. For all types of fixed assets it is calculated by the perpetual inventory method (PIM) in the entire time series.

Acquisitions less disposals of non-produced assets (NP) include acquisitions less disposals of tangible and intangible non-produced assets, i.e. natural resources (NP.1), contracts, leases and licences (NP.2) and purchases less sales of goodwill and marketing assets (NP.3). Costs of ownership transfers of non-produced assets (AN.116) are, however, included in the gross fixed capital formation (P.51). Acquisitions less disposals of tangible non-produced assets are balanced for the total national economy because all owners of these assets are considered as residents.

National accounts also record **other economy flows** that effect changes in assets and liabilities, which are not recorded in the form of transactions on the capital and financial account. They are other changes in the volume of assets and liabilities (K.1 to K.6) and nominal holding gains and losses (K.7).

Other changes in the volume of assets and liabilities (K.1 to K.6) record the impact of extraordinary and unpredictable events on the volume of assets and liabilities. National accounts record the economic appearance of assets (K.1) such as economic appearance of exploitable natural resources or introduction of emission permits and, economic disappearance of non-produced assets (K.2) such as depletion of natural resources. Further they are catastrophic losses (K.3), uncompensated seizures (K.4), other changes in volume n.e.c. (K.5, e.g. transfers of land, losses due to fire, theft or losses on insect-infected inventories), and changes in classification (K.6), i.e. in sector classification of institutional units and changes in classification of assets and liabilities.

Nominal holding gains/losses (K.7) show a change in the value of assets (of both liabilities and net worth) resulting from changes in the level and structure of prices. From an analytical point of view, it is very important that the system splits nominal holding gains/losses (K.7) into neutral holding gains/losses (K.71) and real holding gains/losses (K.72). Neutral holding gains/losses express a change in the general price level (for all assets and liabilities they are calculated by the same price index for final national use excluding change in inventories). Real holding gains/losses are calculated as the nominal minus neutral holding gains/losses and express the value, which was gained or lost by the owner of a given asset or liability during the reference period in relation to the average price movement of other assets.

Gross domestic product (B.1*g) or net domestic product (B.1*n) – gross domestic product at market prices – as the final result of the production activity of all resident producers in the economy, is calculated on the basis of a production, expenditure, and income method. The production method is based on the sum of the value added and net taxes on products. The expenditure method is the sum of expenditure on final consumption, gross capital formation, and net exports. The income method is based on the sum of compensation of employees, gross operating surplus, and mixed income, and net taxes on production and imports. Net domestic product is the difference between gross domestic product and fixed capital consumption in the economy.

Gross value added (B.1g) or net value added (B.1n) – is the total result of production activity of resident producers of a certain institutional sector/subsector, balancing item of the goods and services account of the sector/subsector. Net value added is the difference item between gross value added and fixed capital consumption in the sector/subsector.

Operating surplus – gross (B.2g) or net (B.2n) includes mainly profits of enterprises (adjusted e.g. by holding gains), interest and other income from ownership of capital. It is determined as the balancing item between the gross value added, compensation of employees and net taxes on production and imports. The operating surplus in the sector of households also includes activities of living in owner-occupied dwellings.

Mixed income – gross (B.3g) or net (B.3n) is the sum of income from business (profits) and income from work activities of the self-employed classified in the households sector.

Entrepreneurial income – gross (B.4g) or net (B.4n) is a balancing item of the entrepreneurial income account; it corresponds to the concept of current profit before distribution and income tax as normally used in business accounting.

Balance of primary incomes – gross (B.5g) or net (B.5n) is a balancing item of the distribution of primary income account, i.e. income resulting from the use of production factors (labour, land, and capital including net taxes on production and imports) of the resident sector/subsector.

National income – gross (B.5*g) or net (B.5*n) is a balancing item of the distribution of primary income account, i.e. income resulting from the use of production factors (labour, land, and capital including net taxes on production and imports) of the national economy; it is the sum of primary income balances for resident sectors.

Disposable income – gross (B.6g) or net (B.6n) results from the generation and distribution of income of the sector/subsector and thus it is the balancing item of the secondary distribution of income account. It is an amount, which businesses can give to final consumption and saving, i.e. to accumulation in tangible, intangible or financial assets. **National disposable income – gross (B.6*b) or net (B.6*n)** is the total amount for the national economy that can be devoted to final consumption and saving.

Adjusted disposable income – gross (B.7g) or net (B.7n) is a balancing item of the redistribution of income in kind account. It consists of disposable income of sectors adjusted for social transfers in kind between sectors. For the total national economy, i.e. **national adjusted disposable income – gross (B.7*g) or net (B.7*n)** it is equal to the disposable income (B.6).

Saving – gross (B.8g) or net (B.8n) is a balancing item of the use of income account. It is an amount, which is (if the saving is positive) available for acquisition of tangible, intangible, and financial assets or for lowering of financial liabilities or which (if the saving is negative) has to be provided for by lowering these assets or by an increase of the liability. Nevertheless, total resources of accumulation for respective sectors are either higher or lower by the effect of capital transfers. In the general government, NPISHs, and households sectors, saving is the difference between disposable income and final consumption. It equals disposable income in other sectors. **National saving – gross (B.8*g) or (B.8*n)** is the sum of saving of resident institutional sectors.

The **net lending (+) or borrowing (-) (B.9)** is an amount that a given sector can lend to or has to borrow from another sector. For the total national economy, net lending (+) or borrowing (-) equals to resources that the economy made available to or borrowed from the rest of the world. In the general government sector, the government surplus or deficit (B.9) is evaluated in relation to the GDP according to the Maastricht criteria (3%). The B.9 item is a balancing item of the capital account and should correspond to the same item in the financial account, where it shows total changes in financial assets and liabilities. As a rule, there is a statistical discrepancy between the two approaches to the calculation of the balancing item. It reflects the use of different information sources, inaccuracies, errors, and mistakes involved in compiling and processing of data from accounting statements or statistical reports. There is also an influence of inconsistent adherence to the methodology for individual items. In the process of balancing, the final statistical discrepancy of respective non-financial and financial transactions is minimized; and, in the end, usually it is placed to other accounts receivable/payable (F.8). The **net lending (+) or borrowing (-) (B.9) of the general government sector (S.13)** express the **deficit/surplus** of the government institutions economy, which each EU member state submits to the European Commission for an assessment and approval.

Changes in net worth (B.10) express changes in the value of assets and liabilities during the accounting period. They summarise amounts captured in the accumulation accounts, i.e. changes in net worth due to saving and capital transfers, changes in net worth due to other changes in the volume of assets and changes in net worth due to nominal holding gains/losses.

External balance of goods and services (B.11) – if it is positive, there is a surplus for the rest of the world and a deficit for the total economy and vice versa if it is negative.

Current external balance (B.12), positive or negative, is the result of transactions between resident and non-resident institutional units in primary and secondary distribution of income.

Net worth (B.90) – for the total national economy also the term national wealth is used. The net worth of the total national economy is the sum of net worth of institutional sectors. It is the value of non-financial assets of the total national economy plus the balance of financial assets and liabilities to the rest of the world (non-residents).

Valuation

Flows and stocks are valued at market prices; when no market prices are available (e.g. in the case of non-market services provided by the general government) valuation is made by summing production costs; they are expressed at current prices. Moreover, flows and stocks are also expressed at constant prices (i.e. at the prices of the previous period).

Due to transport costs, trade margins, and taxes on products less subsidies on products, the producer and the user of a given product usually perceive its value differently. In order to be as close to the views of both producers and customers as possible, the system records all uses at purchasers' prices, which include transport costs, trade margins, and taxes less subsidies on products, while output is recorded at basic prices, which exclude those elements. Imports and exports of commodities are measured at prices at the border. Total imports and exports are valued at the exporter's customs border, i.e. free on board (FOB). Foreign transport and insurance services between the exporter's and importer's borders are not included in the value of goods but are recorded under services.

Basic price is the price receivable by the producer from the purchaser for a unit of a good or service produced as output excluding tax payable on that unit as a consequence of its production or sale (i.e. taxes on products), but inclusive of subsidy received on that unit as a consequence of its production or sale (i.e. subsidies on products). It excludes transport margins invoiced separately by the producer and holding gains and losses from non-financial and financial assets. It includes all transport margins charged by the producer on the same invoice, even if they are included as a separate item on the invoice.

The **purchaser's price** is the price the purchaser actually pays for a product at the time of purchase. It is composed of the basic price plus and minus the following items:

plus taxes less subsidies on the products (but excluding deductible taxes like VAT on the products);

plus transport charges paid separately by the purchaser to take delivery at the required time and place;

minus deductions for any discounts for bulk or off-peak purchases from standard prices or charges;

minus interest or service charges added under credit arrangements;

minus extra charges incurred as a result of failing to pay within the period stated at the time the purchases were made.

This valuation is in compliance with the methodology of the European System of Accounts (ESA 2010); see Chapter 1 (points 1.94 to 1.100) and Chapter 3 (points 3.06 and 3.44) of the ESA 2010 for details.

Notes on Tables

Tables 5-1 to 5-19 Income generation, distribution, and use indicators, assets and liabilities indicators

Goods and services account (Tables 5-1 and 5-2) shows real flows of goods and services in the economy. It covers total resources (output and imports) of goods and services and their uses broken down by intermediate consumption, final consumption, gross capital formation (of fixed capital, changes in inventories including valuables) and exports. It also records taxes on products and subsidies on products, as the output is valued at basic prices and uses are valued at purchasers' prices.

There is a balance in the goods and services account (it has no balancing item). It is part of the national accounts for the total national economy.

FISIM (P.119), i.e. financial intermediation services indirectly measured, are the sum of two implicit fees paid by the borrower and the lender. FISIM are calculated as a difference between the reference rate and the rate actually paid to depositors and charged to borrowers. It only applies to loans and deposits of financial institutions (S.122 and S.125; excluding interbank loans and deposits) and it is included in their output. The same amount is allocated to the intermediate consumption of other institutional sectors/subsectors, to final consumption, or it is included in exports.

Tables 5-3 to 5-17 provide an overview of key macroeconomic indicators for the total national economy as well as broken down by economic activity and institutional sector. They characterize non-financial transactions (transactions in goods and services, distributive and capital transactions), financial transactions and balance sheet items (stocks). They also show the relation to the rest of the world, net worth including its changes, stocks of non-financial and financial assets, and stocks of liabilities.

Tables 5-18 and 5-19 **General government deficit** and **general government debt** present in the form of time series an overview of indicators which affect the deficit and debt of the general government sector (see institutional sectors) broken down by subsector. The definition of the general government deficit and debt complies with international standards and regulations of the EU authorities.

The deficit of general government budgets is the amount of net borrowing (-B.9) of the general government; the surplus of general government budgets is the amount of net lending (+B.9) of the general government. The B.9 value of net lending (+) or borrowing (-) provides the basis for an assessment of the budget implementation of the general government according to the Maastricht criteria (3% of GDP). For this purpose (Excessive deficit procedure, EDP), the B.9 indicator is not modified by interest on swap operations and operations in forward rate agreement interest to the so-called EDP B.9. The D.4, D.7, and D.9 items are consolidated, i.e. transfers within each of the subsectors of the general government are excluded.

Calculation of the general government debt is based on the ESA 2010 methodology and on the Manual on the Government Deficit and Debt and it is evaluated in relation to the GDP, according to the Maastricht criteria (60% of GDP). The general government debt (in nominal value) is the sum of payables resulting from received currency and deposits, issued debt securities, and loans (AF.2+AF.3+AF.4). Received deposits (as part of the general government debt of the CR) were only reported from 2001 to 2006, due to classification of the Czech Consolidation Agency in S.13. At present, received deposits are part of the general government debt again, due to classification of the Czech Export Bank, the National Development Bank (former name the Czech-Moravian Guarantee and Development Bank), and the Financial Market Guarantee System (former name the Deposit Insurance Fund) into S.1311 (in compliance with the ESA 2010 methodology).

Table 5-20 Detailed tax and social contribution receipts of the general government sector

Current taxes (D.2 and D.5), capital taxes (D.91), and net social contributions (D.61) to social and health insurance, which are the source of income of the general government sector (subsectors). The data are in compliance with national accounts data for S.13 and the ESA 2010 rules. The calculation is based on the time-shift method, which allows eliminating of the effect of taxes (tax "income") that are unlikely to be collected. In view of that the items under D.995 code are blank.

Tables 5-21 to 5-27 Non-financial assets indicators

The tables provide a view of the structure of non-financial assets by economic activity (in compliance with the NACE classification), their total volume, gross fixed capital formation, acquisition of selected types of fixed assets, and changes in inventories. The stocks of fixed assets are given in terms of net (book) replacement costs, i.e. in terms of purchasers' prices reduced by cumulated fixed capital consumption.

* * *

Further information on annual and quarterly national accounts can be found on the website of the Czech Statistical Office at:

– www.csu.gov.cz/gdp-national-accounts

5-1 Účet výrobků a služeb

v mil. Kč, běžné ceny

Kód Code	Položky	2005	2010	2015	2017	2018
P.1	Produkce	7 532 771	9 349 923	10 714 853	11 735 155	12 435 847
P.11	Tržní produkce	6 456 750	7 946 001	9 192 201	10 019 513	10 525 341
P.12	Produkce pro vlastní konečné užití	400 494	572 033	645 673	750 319	848 811
P.13	Netržní produkce	675 527	831 889	876 979	965 323	1 061 695
P.2	Mezispotřeba	4 558 326	5 696 313	6 523 244	7 073 934	7 494 720
B.1g	Hrubá přidaná hodnota	2 974 445	3 653 610	4 191 609	4 661 221	4 941 127
D.21	Daně z produktů	342 759	427 869	546 676	609 504	628 030
D.31	Dotace na produkty	-28 711	-48 527	-86 472	-91 381	-93 384
B.1*g	Hrubý domácí produkt	3 288 493	4 032 952	4 651 813	5 179 344	5 475 773
P.7	Dovoz zboží a služeb	1 971 040	2 524 036	3 487 233	3 677 777	3 860 518
P.71	Dovoz zboží ¹⁾	1 742 320	2 231 897	3 070 282	3 240 069	3 396 953
P.72	Dovoz služeb	228 720	292 139	416 951	437 708	463 565
	Zdroje k dispozici pro konečné výdaje	5 259 533	6 556 988	8 139 046	8 857 121	9 336 291
P.3	Výdaje na konečnou spotřebu	2 248 933	2 832 826	3 117 861	3 485 296	3 738 833
P.31	Výdaje na individuální spotřebu	1 913 473	2 425 388	2 710 700	3 039 346	3 252 504
	domácnosti	1 552 867	1 979 627	2 207 664	2 483 017	2 640 260
	vládní instituce	339 443	419 743	473 005	519 002	567 756
	neziskové instituce sloužící domácnostem (NISD)	21 163	26 018	30 031	37 327	44 488
P.32	Výdaje na kolektivní spotřebu	335 460	407 438	407 161	445 950	486 329
P.5	Tvorba hrubého kapitálu	963 055	1 078 060	1 254 530	1 299 484	1 404 131
P.51g	Tvorba hrubého fixního kapitálu	938 038	1 069 618	1 194 421	1 228 924	1 360 492
P.52+P.53	Změna zásob a čisté pořízení cenností	25 017	8 442	60 109	70 560	43 639
	Hrubé národní konečné výdaje	3 211 988	3 910 886	4 372 391	4 784 780	5 142 964
P.6	Vývoz zboží a služeb	2 047 545	2 646 102	3 766 655	4 072 341	4 193 327
P.61	Vývoz zboží ²⁾	1 716 011	2 198 394	3 144 379	3 375 932	3 462 514
P.62	Vývoz služeb	331 534	447 708	622 276	696 409	730 813
	Celkové konečné výdaje	5 259 533	6 556 988	8 139 046	8 857 121	9 336 291

¹⁾ CIF

²⁾ FOB

5-1 Goods and services account

CZK million, current prices

2019	2020	2021	2022	2023	Items
12 986 978	12 540 312	14 019 330	16 270 574	17 298 760	Output
10 922 687	10 301 219	11 591 587	13 631 209	14 483 247	Market output
919 325	1 015 391	1 132 250	1 258 152	1 324 462	Output for own final use
1 144 966	1 223 702	1 295 493	1 381 213	1 491 051	Non-market output
7 656 718	7 224 946	8 270 327	9 852 451	10 303 176	Intermediate consumption
5 330 260	5 315 366	5 749 003	6 418 123	6 995 584	Gross value added
657 974	619 526	671 893	741 942	764 876	Taxes on products
-99 365	-106 574	-113 141	-110 193	-141 903	Subsidies on products
5 888 869	5 828 318	6 307 755	7 049 872	7 618 557	Gross domestic product
3 945 016	3 614 560	4 281 190	5 127 975	4 949 271	Imports of goods and services
3 439 192	3 199 573	3 837 559	4 544 541	4 264 861	Imports of goods ¹⁾
505 824	414 987	443 631	583 434	684 410	Imports of services
9 833 885	9 442 878	10 588 945	12 177 847	12 567 828	Disposable resources for final expenditure
3 988 711	3 994 046	4 298 703	4 805 146	5 105 411	Final consumption expenditure
3 473 185	3 450 754	3 751 208	4 224 080	4 471 407	Individual consumption expenditure
2 798 916	2 691 926	2 921 089	3 358 430	3 529 486	Households
625 073	706 218	771 220	800 379	872 202	General government
49 196	52 610	58 899	65 271	69 719	Non-profit institutions serving households (NPISHs)
515 526	543 292	547 495	581 066	634 004	Collective consumption expenditure
1 541 226	1 441 355	1 774 279	2 187 808	2 132 631	Gross capital formation
1 517 682	1 488 282	1 654 963	1 951 952	2 079 923	Gross fixed capital formation
23 544	-46 927	119 316	235 856	52 708	Changes in inventories and acquisitions less disposals of valuables
5 529 937	5 435 401	6 072 982	6 992 954	7 238 042	Gross national final expenditure
4 303 948	4 007 477	4 515 963	5 184 893	5 329 786	Exports of goods and services
3 535 538	3 336 263	3 782 587	4 313 665	4 369 245	Exports of goods ²⁾
768 410	671 214	733 376	871 228	960 541	Exports of services
9 833 885	9 442 878	10 588 945	12 177 847	12 567 828	Total final expenditure

¹⁾ CIF

²⁾ FOB

5-2 Účet výrobků a služeb – objemové indexy

v procentech, předchozí rok = 100

Kód Code	Položky	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016
P.1	Produkce	104,7	104,7	97,6	99,9	103,7	105,0	102,6
P.2	Mezispotřeba	103,5	105,6	96,7	99,8	104,2	105,5	102,6
	Hrubá přidaná hodnota	106,5	103,3	99,2	100,0	102,8	104,3	102,5
D.21	Daně z produktů	104,8	97,6	98,3	98,7	97,8	109,3	102,9
D.31	Dotace na produkty	103,5	103,4	90,3	93,1	101,4	102,1	103,1
B.1g	Hrubý domácí produkt	106,4	102,7	99,2	100,0	102,2	105,0	102,6
P.7	Dovoz zboží a služeb	112,7	114,9	102,6	100,1	110,0	106,7	102,5
P.71	Dovoz zboží ¹⁾	113,8	115,3	101,8	100,7	109,9	107,1	102,7
P.72	Dovoz služeb	105,2	112,4	108,4	96,0	110,9	103,6	101,7
	Zdroje k dispozici pro konečné výdaje	106,2	106,4	98,8	99,9	104,9	105,6	102,6
P.3	Výdaje na konečnou spotřebu	102,8	101,4	98,9	101,3	101,3	103,1	103,3
P.31	Výdaje na individuální spotřebu domácnosti	102,3 103,4	101,7 101,8	99,3 99,3	101,0 100,7	101,5 101,3	103,0 103,6	103,3 103,5
	vládní instituce	97,3	101,0	99,4	101,9	102,3	100,3	102,0
	neziskové instituce sloužící domácnostem (NISD)	112,2	98,6	100,7	105,1	103,4	101,7	109,0
P.32	Výdaje na kolektivní spotřebu	105,5	100,1	96,0	103,0	100,1	103,4	102,9
P.5	Tvorba hrubého kapitálu	103,8	104,7	95,3	95,9	107,1	111,7	96,2
P.51g	Tvorba hrubého fixního kapitálu	105,4	100,9	96,1	98,5	102,8	108,8	98,0
	Hrubé národní konečné výdaje	103,1	102,3	97,9	99,8	102,8	105,4	101,2
P.6	Vývoz zboží a služeb	118,3	114,8	104,2	100,3	108,7	106,0	104,1
P.61	Vývoz zboží ²⁾	123,0	115,9	104,2	100,7	109,3	104,9	104,1
P.62	Vývoz služeb	98,6	109,5	104,3	98,5	105,5	112,2	104,0
	Celkové konečné výdaje	106,2	106,4	98,8	99,9	104,9	105,6	102,6

¹⁾ CIF

²⁾ FOB

5-2 Goods and services account – volume indices

Percentage, previous year = 100

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Items
106,0	104,1	101,7	94,2	106,8	104,3	102,1	Output
106,5	104,8	100,4	93,7	108,9	105,2	103,2	Intermediate consumption
105,2	103,0	103,6	94,9	103,9	102,9	100,4	Gross value added
104,5	101,4	103,1	93,9	105,0	100,5	97,8	Taxes on products
102,6	100,8	102,4	102,9	104,5	91,9	116,2	Subsidies on products
105,2	102,8	103,6	94,7	104,0	102,8	99,9	Gross domestic product
106,1	105,6	101,3	91,7	113,7	106,2	99,0	Imports of goods and services
106,2	105,4	100,6	93,6	114,5	104,1	97,2	Imports of goods ¹⁾
105,2	106,8	106,7	78,4	107,3	124,0	112,8	Imports of services
106,0	104,3	101,6	93,6	108,2	104,6	101,2	Disposable resources for final expenditure
103,7	103,5	102,9	96,6	103,3	100,5	99,0	Final consumption expenditure
104,1	103,5	103,2	95,9	104,2	100,5	98,4	Individual consumption expenditure
104,4	103,4	103,0	93,4	104,1	100,4	97,1	Households
102,2	103,3	103,6	106,4	104,0	100,4	103,7	General government
110,6	114,2	105,6	101,7	108,2	107,8	104,0	Non-profit institutions serving households (NPISHs)
101,2	103,9	101,5	101,4	98,1	100,3	103,3	Collective consumption expenditure
105,5	106,4	105,7	90,7	118,5	110,2	93,5	Gross capital formation
102,9	108,9	107,5	95,2	106,7	106,3	102,5	Gross fixed capital formation
104,2	104,3	103,7	95,0	107,3	103,3	97,3	Gross national final expenditure
107,2	103,6	101,3	91,6	108,3	105,4	102,6	Exports of goods and services
106,9	103,3	101,1	93,3	108,1	104,1	101,9	Exports of goods ²⁾
108,4	105,0	102,4	83,8	109,1	111,6	105,8	Exports of services
106,0	104,3	101,6	93,6	108,2	104,6	101,2	Total final expenditure

¹⁾ CIF

²⁾ FOB

5-3 Produkce podle činností

běžné ceny / stálé ceny roku 2020¹⁾

Sekce CZ-NACE	2010		2015		2018		2019	
	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100
Celkem	10 604 985	84,6	11 568 409	92,2	13 093 455	104,4	13 310 338	106,1
v tom:								
A Zemědělství, lesnictví a rybářství	210 616	70,6	255 258	85,6	262 745	88,1	278 165	93,2
B Těžba a dobývání	95 084	162,9	80 473	137,8	69 443	119,0	63 859	109,4
C Zpracovatelský průmysl	3 476 265	78,7	4 140 366	93,7	4 811 917	108,9	4 817 426	109,1
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	427 644	125,7	378 468	111,2	383 899	112,8	381 122	112,0
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	136 895	98,4	126 539	91,0	137 727	99,0	142 019	102,1
F Stavebnictví	1 000 944	104,9	933 732	97,8	984 155	103,1	994 404	104,2
G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	877 814	79,5	1 004 134	91,0	1 101 769	99,8	1 132 533	102,6
H Doprava a skladování	630 389	90,4	654 747	93,9	761 305	109,2	776 425	111,4
I Ubytování, stravování a pohostinství	204 986	132,7	200 610	129,9	237 105	153,5	245 200	158,7
J Informační a komunikační činnosti	370 317	61,5	435 246	72,3	541 520	89,9	583 854	96,9
K Peněžnictví a pojišťovnictví	297 451	76,3	315 873	81,0	375 655	96,4	389 399	99,9
L Činnosti v oblasti nemovitostí	933 725	83,1	1 006 784	89,6	1 088 813	96,9	1 109 890	98,8
M Profesní, vědecké a technické činnosti	517 357	87,7	544 311	92,2	614 730	104,2	616 544	104,5
N Administrativní a podpůrné činnosti	193 305	84,6	228 919	100,2	309 278	135,3	322 345	141,0
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	459 061	95,9	426 206	89,0	469 756	98,1	474 015	99,0
P Vzdělávání	285 611	89,9	295 584	93,1	314 903	99,1	325 271	102,4
Q Zdravotní a sociální péče	358 415	80,4	363 136	81,5	402 721	90,4	423 195	95,0
R Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	91 386	81,7	100 561	89,9	115 549	103,3	129 121	115,4
S Ostatní činnosti	91 973	110,7	91 567	110,2	95 614	115,1	96 226	115,8
T Činnosti domácností jako zaměstnavatelů; činnosti domácností produkujících blíže neurčené výrobky a služby pro vlastní potřebu	3 150	63,3	3 872	77,8	9 790	196,7	6 252	125,6
U Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů	0	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0

¹⁾ indexy jsou vyjádřeny v cenách roku 2020

5-3 Output by economic activity
Current prices / constant prices of 2020¹⁾

2020	2021		2022		CZ-NACE section
mil. Kč CZK mil.	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	
12 540 312	13 391 023	106,8	13 962 435	111,3	Total
298 319	285 710	95,8	274 204	91,9	Agriculture, forestry and fishing
58 378	58 167	99,6	53 735	92,0	Mining and quarrying
4 417 545	4 753 045	107,6	4 941 728	111,9	Manufacturing
					Electricity, gas, steam and air conditioning supply
340 319	396 377	116,5	428 223	125,8	
					Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
139 128	142 483	102,4	141 566	101,8	
954 410	986 455	103,4	1 024 162	107,3	Construction
					Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
1 103 996	1 183 974	107,2	1 202 953	109,0	
697 014	760 448	109,1	800 385	114,8	Transportation and storage
					Accommodation and food service activities
154 470	163 394	105,8	192 455	124,6	
602 409	652 966	108,4	708 526	117,6	Information and communication
389 844	451 369	115,8	474 774	121,8	Financial and insurance activities
1 123 805	1 166 257	103,8	1 194 190	106,3	Real estate activities
					Professional, scientific and technical activities
590 047	635 030	107,6	669 737	113,5	
					Administrative and support service activities
228 533	261 175	114,3	303 157	132,7	
					Public administration and defence; compulsory social security
478 937	479 322	100,1	493 013	102,9	
317 605	328 055	103,3	349 487	110,0	Education
445 654	478 446	107,4	475 389	106,7	Human health and social work activities
					Arts, entertainment and recreation
111 853	118 710	106,1	142 992	127,8	
83 069	83 795	100,9	90 237	108,6	Other service activities
					Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use
4 977	5 845	117,4	6 517	131,0	
					Activities of extraterritorial organisations and bodies
0	0	100,0	0	100,0	

¹⁾ Indices are expressed at prices of 2020.

5-4 Hrubá přidaná hodnota podle činností

běžné ceny / stálé ceny roku 2020¹⁾

Sekce CZ-NACE	2010		2015		2018		2019	
	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100
Celkem	4 491 510	84,5	4 864 094	91,5	5 403 605	101,7	5 598 111	105,3
v tom:								
A Zemědělství, lesnictví a rybářství	83 717	73,9	97 075	85,7	101 308	89,4	105 999	93,6
B Těžba a dobývání	48 635	182,8	47 494	178,5	35 507	133,4	29 720	111,7
C Zpracovatelský průmysl	953 912	78,7	1 126 221	92,9	1 300 348	107,3	1 357 781	112,0
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	204 223	140,0	151 752	104,0	149 816	102,7	147 752	101,3
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	58 348	111,1	48 401	92,2	50 921	97,0	53 159	101,2
F Stavebnictví	344 686	117,9	336 275	115,0	323 550	110,7	316 699	108,3
G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	397 191	70,5	495 536	87,9	555 958	98,6	579 892	102,9
H Doprava a skladování	283 956	102,2	249 945	89,9	309 550	111,4	314 555	113,2
I Ubytování, stravování a pohostinství	116 359	181,2	104 620	162,9	112 352	175,0	116 022	180,7
J Informační a komunikační činnosti	189 029	54,8	226 137	65,6	286 752	83,2	328 499	95,3
K Peněžnictví a pojišťovnictví	134 362	63,8	151 208	71,9	194 046	92,2	202 244	96,1
L Činnosti v oblasti nemovitostí	601 491	91,9	675 336	103,1	661 579	101,0	667 141	101,9
M Profesní, vědecké a technické činnosti	196 900	71,9	227 313	83,0	265 276	96,8	281 074	102,6
N Administrativní a podpůrné činnosti	77 520	85,4	87 759	96,7	104 728	115,4	107 431	118,4
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	322 961	96,9	309 400	92,9	325 212	97,6	330 496	99,2
P Vzdělávání	229 540	86,4	239 845	90,2	255 087	96,0	264 221	99,4
Q Zdravotní a sociální péče	255 533	87,9	250 340	86,2	268 743	92,5	280 718	96,6
R Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	31 498	64,3	38 227	78,1	47 135	96,3	55 564	113,5
S Ostatní činnosti	61 680	126,5	57 327	117,6	56 533	115,9	57 241	117,4
T Činnosti domácností jako zaměstnavatelů; činnosti domácností produkujících blíže neurčené výrobky a služby pro vlastní potřebu	3 150	63,3	3 872	77,8	9 790	196,7	6 252	125,6
U Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů	0	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0

¹⁾ indexy jsou vyjádřeny v cenách roku 2020

5-4 Gross value added by economic activity
Current prices / constant prices of 2020¹⁾

2020	2021		2022		CZ-NACE section
mil. Kč CZK mil.	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	mil. Kč CZK mil.	2020 = 100	
5 315 366	5 524 224	103,9	5 684 624	106,9	Total
113 302	97 829	86,3	99 082	87,4	Agriculture, forestry and fishing
26 612	27 231	102,3	24 280	91,2	Mining and quarrying
1 212 105	1 231 446	101,6	1 333 778	110,0	Manufacturing
					Electricity, gas, steam and air conditioning supply
145 886	168 550	115,5	135 493	92,9	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
52 514	44 101	84,0	44 938	85,6	Construction
292 311	284 589	97,4	269 095	92,1	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
563 663	606 056	107,5	560 266	99,4	Transportation and storage
277 876	297 761	107,2	342 984	123,4	Accommodation and food service activities
64 214	68 024	105,9	76 388	119,0	Information and communication
344 714	384 514	111,5	408 701	118,6	Financial and insurance activities
210 435	231 941	110,2	232 244	110,4	Real estate activities
654 823	656 648	100,3	673 970	102,9	Professional, scientific and technical activities
273 977	299 601	109,4	315 027	115,0	Administrative and support service activities
90 741	101 002	111,3	116 780	128,7	Public administration and defence; compulsory social security
333 162	336 904	101,1	346 235	103,9	Education
265 764	272 752	102,6	288 913	108,7	Human health and social work activities
290 560	307 712	105,9	301 308	103,7	Arts, entertainment and recreation
48 963	53 773	109,8	64 486	131,7	Other service activities
48 767	47 945	98,3	49 033	100,5	Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use
4 977	5 845	117,4	6 517	131,0	Activities of extraterritorial organisations and bodies
0	0	100,0	0	100,0	

¹⁾ Indices are expressed at prices of 2020

5-5 Konečná spotřeba

v mil. Kč, běžné ceny

Položky	2005	2010	2015	2017	2018
1 Výdaje na konečnou spotřebu vládních institucí	674 903	827 181	880 166	964 952	1 054 085
1a Individuální spotřeba (bydlení, vzdělávání, ošetření, atd.)	339 443	419 743	473 005	519 002	567 756
1b Kolektivní spotřeba	335 460	407 438	407 161	445 950	486 329
z toho veřejná správa, bezpečnost a obrana	256 838	306 882	293 906	330 364	360 752
2 Výdaje na konečnou spotřebu neziskových institucí sloužících domácnostem	21 163	26 018	30 031	37 327	44 488
3 Výdaje na konečnou spotřebu domácností	1 552 867	1 979 627	2 207 664	2 483 017	2 640 260
01 Potraviny a nealkoholické nápoje	240 883	283 856	350 650	389 726	400 763
02 Alkoholické nápoje, tabák a narkotika	124 136	160 021	188 527	198 230	212 380
03 Odívání a obuv	64 461	64 500	76 309	95 217	97 286
04a Nájemné	241 191	382 350	422 459	488 921	546 836
04b Bydlení, voda, energie, paliva	163 646	238 660	234 161	248 154	253 478
05 Vybavení, zařízení a služby pro domácnost	84 588	97 243	109 257	122 566	131 040
06 Zdraví	26 383	41 786	49 242	53 023	57 140
07 Doprava	157 742	176 808	209 485	246 084	268 024
08 Informace a telekomunikace	82 675	95 139	101 890	109 267	114 316
09 Rekreace, sport a kultura	133 494	147 321	150 909	179 195	185 143
10 Služby v oblasti vzdělávání	8 465	12 910	11 665	12 299	12 563
11 Stravovací a ubytovací služby	98 338	119 060	134 252	162 234	171 805
12 Pojištění a ostatní služby	64 702	80 595	80 611	81 348	89 044
13 Osobní a sociální péče, různé zboží a služby	62 163	79 378	88 247	96 753	100 442
4 Výdaje na konečnou spotřebu (1+2+3)	2 248 933	2 832 826	3 117 861	3 485 296	3 738 833
5 Naturální sociální transfery vládních institucí	339 443	419 743	473 005	519 002	567 756
14.1 Bydlení	2 484	4 244	12 337	11 075	9 609
14.2 Zdraví	171 557	226 278	252 543	282 141	301 853
14.3 Rekreace a kultura	15 998	20 745	22 617	25 868	28 461
14.4 Vzdělávání	130 785	145 896	161 211	174 677	196 198
14.5 Sociální ochrana	18 619	22 580	24 297	25 241	31 635
6 Naturální sociální transfery neziskových institucí sloužících domácnostem	21 163	26 018	30 031	37 327	44 488
13.1 Bydlení	273	281	447	614	704
13.2 Zdraví	1 011	1 219	1 292	1 524	1 753
13.3 Rekreace a kultura	6 773	7 998	8 996	10 870	12 984
13.4 Vzdělávání	2 461	3 633	4 024	5 189	6 269
13.5 Sociální ochrana	3 997	6 000	7 316	9 588	11 635
13.6 Ostatní služby	6 648	6 887	7 956	9 542	11 143
7 Skutečná konečná spotřeba domácností (3+5+6)	1 913 473	2 425 388	2 710 700	3 039 346	3 252 504
8 Skutečná konečná spotřeba (1b+7)	2 248 933	2 832 826	3 117 861	3 485 296	3 738 833

5-5 Final consumption

CZK million, current prices

2019	2020	2021	2022	Items
1 140 599	1 249 510	1 318 715	1 381 445	Final consumption expenditure of general government
625 073	706 218	771 220	800 379	Individual consumption (housing, education, medical care, etc.)
515 526	543 292	547 495	581 066	Collective consumption
381 390	405 011	408 420	426 209	Public administration, safety and defence
49 196	52 610	58 899	65 271	Final consumption expenditure of non-profit institutions serving households
2 798 916	2 691 926	2 921 089	3 358 430	Final consumption expenditure of households
420 535	439 032	439 600	491 313	Food and non-alcoholic beverages
219 272	218 779	235 125	250 396	Alcoholic beverages, tobacco and narcotics
103 638	92 278	98 454	124 529	Clothing and footwear
597 948	655 028	717 141	788 776	Actual rental payments made for housing; imputed rental payments for housing
256 003	256 412	278 212	325 637	Maintenance, repair and security of the dwelling; water...; electricity, gas and other fuels
135 387	135 245	148 971	166 786	Furnishings, household equipment and routine household maintenance
63 093	57 906	72 073	85 321	Health
273 466	222 309	252 815	308 533	Transport
120 604	127 022	133 860	135 279	Information and communication
203 000	152 905	177 420	243 029	Recreation, sport and culture
14 497	12 943	13 468	17 081	Education services
188 778	124 790	140 364	202 028	Restaurants and accommodation services
95 509	97 642	109 135	98 571	Insurance and financial services
107 186	99 635	104 451	121 151	Personal care, social protection and miscellaneous goods and services
3 988 711	3 994 046	4 298 703	4 805 146	Final consumption expenditure (1+2+3)
625 073	706 218	771 220	800 379	Social transfers in kind of general government
8 686	8 599	8 407	10 381	Housing
327 906	387 737	426 920	430 779	Health
30 422	31 429	31 589	36 050	Recreation and culture
219 184	237 336	259 180	275 969	Education
38 875	41 117	45 124	47 200	Social protection
49 196	52 610	58 899	65 271	Social transfers in kind of non-profit institutions serving households
706	767	771	554	Housing
1 818	1 864	1 944	1 924	Health
13 826	14 095	15 715	17 199	Recreation and culture
7 010	7 659	8 271	9 228	Education
14 533	16 741	19 602	22 012	Social protection
11 303	11 484	12 596	14 354	Other services
3 473 185	3 450 754	3 751 208	4 224 080	Actual final consumption of households (3+5+6)
3 988 711	3 994 046	4 298 703	4 805 146	Actual final consumption (1b+7)

5-6 Konečná spotřeba – objemové indexy

5-6 Final consumption – volume indices

v procentech, předchozí rok = 100

Percentage, previous year = 100

Položky	2015	2019	2020	2021	2022	Items
1 Výdaje na konečnou spotřebu vládních institucí	101,8	102,6	104,1	101,5	100,4	Final consumption expenditure of general government
1a Individuální spotřeba (bydlení, vzdělávání, ošetření, atd.)	100,3	103,6	106,4	104,0	100,4	Individual consumption (housing, education, medical care, etc.)
1b Kolektivní spotřeba z toho veřejná správa, bezpečnost a obrana	103,4	101,5	101,4	98,1	100,3	Collective consumption Public administration, safety and defence
2 Výdaje na konečnou spotřebu neziskových institucí sloužících domácnostem	101,7	105,6	101,7	108,2	107,8	Final consumption expenditure of non-profit institutions serving households
3 Výdaje na konečnou spotřebu domácností	103,6	103,0	93,4	104,1	100,4	Final consumption expenditure of households
01 Potraviny a nealkoholické nápoje	103,6	102,2	102,3	100,1	93,7	Food and non-alcoholic beverages
02 Alkoholické nápoje, tabák a narkotika	103,9	101,1	94,5	100,6	99,1	Alcoholic beverages, tobacco and narcotics
03 Odívání a obuv	103,0	108,4	86,5	105,3	107,4	Clothing and footwear
04a Nájemné	101,5	101,3	101,4	100,6	100,4	Actual rental payments made for housing; imputed rental payments for housing
04b Bydlení, voda, energie, paliva	100,9	99,5	100,0	105,4	87,8	Maintenance, repair and security of the dwelling; water...; electricity, gas and other fuels
05 Vybavení, zařízení a služby pro domácnost	103,8	101,3	97,9	106,4	98,9	Furnishings, household equipment and routine household maintenance
06 Zdraví	102,9	108,3	90,0	121,9	108,6	Health
07 Doprava	109,0	101,8	83,2	105,1	101,7	Transport
08 Informace a telekomunikace	105,8	105,2	105,1	105,7	96,0	Information and communication
09 Rekreace, sport a kultura	104,0	109,5	75,8	116,4	124,3	Recreation, sport and culture
10 Služby v oblasti vzdělávání	105,0	112,4	91,9	101,4	120,8	Education services
11 Stravovací a ubytovací služby	102,5	105,7	63,0	108,1	118,4	Restaurants and accommodation services
12 Pojištění a ostatní služby	105,6	105,4	102,7	110,5	89,0	Insurance and financial services
13 Osobní a sociální péče, různé zboží a služby	105,6	104,1	91,2	100,2	101,3	Personal care, social protection and miscellaneous goods and services
4 Výdaje na konečnou spotřebu (1+2+3)	103,1	102,9	96,6	103,3	100,5	Final consumption expenditure (1+2+3)
5 Naturální sociální transfery vládních institucí	100,3	103,6	106,4	104,0	100,4	Social transfers in kind of general government
14.1 Bydlení	102,5	86,4	95,5	94,5	119,5	Housing
14.2 Zdraví	101,3	103,9	111,8	105,0	96,3	Health
14.3 Rekreace a kultura	102,6	102,4	98,6	98,6	106,5	Recreation and culture
14.4 Vzdělávání	98,8	102,1	101,1	103,5	104,6	Education
14.5 Sociální ochrana	97,9	116,1	98,8	104,1	107,7	Social protection
6 Naturální sociální transfery neziskových institucí sloužících domácnostem	101,7	105,6	101,7	108,2	107,8	Social transfers in kind of non-profit institutions serving households
13.1 Bydlení	106,0	96,3	108,2	97,8	66,5	Housing
13.2 Zdraví	96,3	99,3	99,5	99,4	98,1	Health
13.3 Rekreace a kultura	100,7	102,4	99,0	108,9	99,2	Recreation and culture
13.4 Vzdělávání	99,9	104,6	101,6	103,3	109,5	Education
13.5 Sociální ochrana	106,8	119,2	105,7	113,1	117,5	Social protection
13.6 Ostatní služby	100,1	97,2	99,9	105,7	106,5	Other services
7 Skutečná konečná spotřeba domácností (3+5+6)	103,0	103,2	95,9	104,2	100,5	Actual final consumption of households (3+5+6)
8 Skutečná konečná spotřeba (1b+7)	103,1	102,9	96,6	103,3	100,5	Actual final consumption (1b+7)

5-7 Důchodové komponenty hrubého domácího produktu podle sektorů

5-7 Income components of gross domestic product by sector

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Položky	2015	2019	2020	2021	2022	Items
1 Mzdy a platy	1 451 929	1 980 282	1 987 839	2 131 858	2 325 661	Wages and salaries
nefinanční podniky	1 027 751	1 393 977	1 363 789	1 466 433	1 634 623	Non-financial corporations
finanční instituce	45 411	56 982	57 640	60 056	63 375	Financial corporations
vládní instituce	299 078	432 958	475 090	507 223	517 551	General government
domácnosti	65 358	73 883	67 032	71 958	80 772	Households
NISD	14 331	22 482	24 288	26 188	29 340	NPISHs
2 Sociální příspěvky zaměstnavatelů	436 629	599 264	636 163	681 543	705 589	Employers' social contributions
nefinanční podniky	304 357	415 887	435 764	466 777	487 418	Non-financial corporations
finanční instituce	14 648	18 292	18 025	19 686	20 030	Financial corporations
vládní instituce	98 697	142 674	158 258	169 122	172 713	General government
domácnosti	14 517	15 386	15 931	16 671	15 445	Households
NISD	4 410	7 025	8 185	9 287	9 983	NPISHs
3 Náhrady zaměstnancům (1+2)	1 888 558	2 579 546	2 624 002	2 813 401	3 031 250	Compensation of employees (1+2)
nefinanční podniky	1 332 108	1 809 864	1 799 553	1 933 210	2 122 041	Non-financial corporations
finanční instituce	60 059	75 274	75 665	79 742	83 405	Financial corporations
vládní instituce	397 775	575 632	633 348	676 345	690 264	General government
domácnosti	79 875	89 269	82 963	88 629	96 217	Households
NISD	18 741	29 507	32 473	35 475	39 323	NPISHs
4 Daně z výroby a z dovozu	570 292	696 372	659 802	715 669	780 393	Taxes on production and imports
nefinanční podniky	11 758	26 123	27 699	30 784	25 517	Non-financial corporations
finanční instituce	5 841	6 016	6 546	7 184	7 949	Financial corporations
vládní instituce	1 293	1 208	1 030	1 172	1 269	General government
domácnosti	4 572	4 768	4 774	4 347	3 397	Households
NISD	152	283	227	289	319	NPISHs
daně z produktů	546 676	657 974	619 526	671 893	741 942	Taxes on products
5 Dotace (-)	-136 596	-161 946	-211 000	-237 684	-188 866	Subsidies (-)
nefinanční podniky	-39 688	-50 017	-86 263	-103 640	-65 593	Non-financial corporations
finanční instituce	-1	-3	-48	-22	0	Financial corporations
vládní instituce	0	0	0	0	0	General government
domácnosti	-10 435	-12 561	-18 115	-20 881	-13 080	Households
NISD	0	0	0	0	0	NPISHs
dotace na produkty	-86 472	-99 365	-106 574	-113 141	-110 193	Subsidies on products
6 Spotřeba fixního kapitálu	981 938	1 201 028	1 293 561	1 412 727	1 576 603	Consumption of fixed capital
nefinanční podniky	598 295	719 218	768 964	829 072	924 769	Non-financial corporations
finanční instituce	29 587	44 934	47 497	49 030	50 929	Financial corporations
vládní instituce	200 920	225 354	237 256	253 029	283 360	General government
domácnosti	148 669	206 307	234 377	275 780	311 149	Households
NISD	4 467	5 215	5 467	5 816	6 396	NPISHs
7 Čistý provozní přebytek/ smíšený důchod	1 347 621	1 573 869	1 461 953	1 603 642	1 850 492	Net operating surplus/ mixed income
nefinanční podniky	674 855	728 434	615 227	691 215	808 068	Non-financial corporations
finanční instituce	71 926	75 340	74 744	89 218	82 102	Financial corporations
vládní instituce	9 291	8 722	8 383	8 267	7 856	General government
domácnosti	590 363	759 031	761 362	812 471	949 551	Households
NISD	1 186	2 342	2 237	2 471	2 915	NPISHs
8 Hrubý domácí produkt (3+4+5+6+7)	4 651 813	5 888 869	5 828 318	6 307 755	7 049 872	Gross domestic product (3+4+5+6+7)
nefinanční podniky	2 577 328	3 233 622	3 125 180	3 380 641	3 814 802	Non-financial corporations
finanční instituce	167 412	201 561	204 404	225 152	224 385	Financial corporations
vládní instituce	609 279	810 916	880 017	938 813	982 749	General government
domácnosti	813 044	1 046 814	1 065 361	1 160 346	1 347 234	Households
NISD	24 546	37 347	40 404	44 051	48 953	NPISHs
čisté daně z produktů	460 204	558 609	512 952	558 752	631 749	Net taxes on products

5-8 Důchody a běžné výdaje podle sektorů 5-8 Income and current expenditure by sector

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Položky	2015	2019	2020	2021	2022	Items
1 Hrubý domácí produkt/ hrubá přidaná hodnota	4 651 813	5 888 869	5 828 318	6 307 755	7 049 872	Gross domestic product/ Gross value added
nefinanční podniky	2 577 328	3 233 622	3 125 180	3 380 641	3 814 802	Non-financial corporations
finanční instituce	167 412	201 561	204 404	225 152	224 385	Financial corporations
vládní instituce	609 279	810 916	880 017	938 813	982 749	General government
domácnosti	813 044	1 046 814	1 065 361	1 160 346	1 347 234	Households
NISD	24 546	37 347	40 404	44 051	48 953	NPISHs
čisté daně z produktů	460 204	558 609	512 952	558 752	631 749	Net taxes on products
2 Čisté prvotní důchody (saldo s nerezidenty)	-341 583	-364 028	-300 761	-184 610	-286 895	Net primary income (balance with the ROW)
nefinanční podniky	-1 774 734	-2 275 722	-2 174 414	-2 240 430	-2 561 113	Non-financial corporations
finanční instituce	-71 947	-98 730	-87 606	-74 831	-157 204	Financial corporations
vládní instituce	45 371	-25 063	-165 606	-182 784	-78 085	General government
domácnosti	1 938 359	2 623 313	2 671 888	2 907 332	3 178 942	Households
NISD	-18 428	-29 217	-32 071	-35 145	-37 686	NPISHs
neumístěno do sektorů	-460 204	-558 609	-512 952	-558 752	-631 749	Not classified to sector
3 Hrubý národní důchod/ saldo prvotních důchodů (1+2)	4 310 230	5 524 841	5 527 557	6 123 145	6 762 977	Gross national income/ Primary income balance (1+2)
nefinanční podniky	802 594	957 900	950 766	1 140 211	1 253 689	Non-financial corporations
finanční instituce	95 465	102 831	116 798	150 321	67 181	Financial corporations
vládní instituce	654 650	785 853	714 411	756 029	904 664	General government
domácnosti	2 751 403	3 670 127	3 737 249	4 067 678	4 526 176	Households
NISD	6 118	8 130	8 333	8 906	11 267	NPISHs
4 Čisté druhotné důchody – národní hospodářství celkem	-24 152	-40 578	-64 843	-81 726	-71 665	Net secondary income – total national economy
nefinanční podniky	-145 424	-183 348	-180 400	-217 168	-267 404	Non-financial corporations
finanční instituce	17 303	9 031	23 180	14 031	-7 925	Financial corporations
vládní instituce	380 854	617 934	500 671	533 461	582 034	General government
domácnosti	-306 531	-533 096	-460 415	-467 070	-433 642	Households
NISD	29 646	48 901	52 121	55 020	55 272	NPISHs
5 Hrubý disponibilní důchod (3+4)	4 286 078	5 484 263	5 462 714	6 041 419	6 691 312	Gross disposable income (3+4)
nefinanční podniky	657 170	774 552	770 366	923 043	986 285	Non-financial corporations
finanční instituce	112 768	111 862	139 978	164 352	59 256	Financial corporations
vládní instituce	1 035 504	1 403 787	1 215 082	1 289 490	1 486 698	General government
domácnosti	2 444 872	3 137 031	3 276 834	3 600 608	4 092 534	Households
NISD	35 764	57 031	60 454	63 926	66 539	NPISHs
6 Výdaje na konečnou spotřebu	3 117 861	3 988 711	3 994 046	4 298 703	4 805 146	Final consumption expenditure
vládní instituce	880 166	1 140 599	1 249 510	1 318 715	1 381 445	General government
domácnosti	2 207 664	2 798 916	2 691 926	2 921 089	3 358 430	Households
NISD	30 031	49 196	52 610	58 899	65 271	NPISHs
7 Úprava o změny čistého podílu domácností na rezervách penzijních fondů	-34	-160	-212	-256	-172	Adjustment for change in net equity of households in reserves of pension funds
finanční instituce	-35 978	-38 296	-39 974	-40 987	-26 803	Financial corporations
domácnosti	35 944	38 136	39 762	40 731	26 631	Households
8 Hrubé národní úspory (5-6+7)	1 168 183	1 495 392	1 468 456	1 742 460	1 885 994	Gross national saving (5-6+7)
nefinanční podniky	657 170	774 552	770 366	923 043	986 285	Non-financial corporations
finanční instituce	76 790	73 566	100 004	123 365	32 453	Financial corporations
vládní instituce	155 338	263 188	-34 428	-29 225	105 253	General government
domácnosti	273 152	376 251	624 670	720 250	760 735	Households
NISD	5 733	7 835	7 844	5 027	1 268	NPISHs



5-9 Kapitálové a finanční transakce podle sektorů

5-9 Capital and financial transactions by sector

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Položky	2015	2019	2020	2021	2022	Items
9 Tvorba hrubého fixního kapitálu	1 194 421	1 517 682	1 488 282	1 654 963	1 951 952	Gross fixed capital formation
nefinanční podniky	685 968	860 438	809 613	919 221	1 108 525	Non-financial corporations
finanční instituce	28 650	48 501	38 701	47 379	46 766	Financial corporations
vládní instituce	236 215	252 653	276 793	287 199	319 508	General government
domácnosti	237 193	351 686	358 340	396 526	470 929	Households
NISD	6 395	4 404	4 835	4 638	6 224	NPISHs
10 Změna zásob	54 583	13 779	-55 600	108 404	217 108	Changes in inventories
nefinanční podniky	29 269	5 322	-61 681	108 807	204 332	Non-financial corporations
finanční instituce	-15	2 870	1 049	2 807	3 572	Financial corporations
vládní instituce	4 269	7 528	6 452	682	15 013	General government
domácnosti	250	-4 168	-1 940	-3 491	-5 719	Households
NISD	20 810	2 227	520	-401	-90	NPISHs
11 Čisté pořízení cenností	5 526	9 765	8 673	10 912	18 748	Acquisitions less disposals of valuables
nefinanční podniky	76	188	1 048	0	364	Non-financial corporations
finanční instituce	-1 244	-725	-130	-570	-324	Financial corporations
vládní instituce	120	284	366	491	407	General government
domácnosti	6 564	10 022	7 388	10 991	18 292	Households
NISD	10	-4	1	0	9	NPISHs
12 Saldo běžných transakcí s nerezidenty (8-9-10-11)	-86 347	-45 834	27 101	-31 819	-301 814	Current external balance (8-9-10-11)
nefinanční podniky	-58 143	-91 396	21 386	-104 985	-326 936	Non-financial corporations
finanční instituce	49 399	22 920	60 384	73 749	-17 561	Financial corporations
vládní instituce	-85 266	2 723	-318 039	-317 597	-229 675	General government
domácnosti	29 145	18 711	260 882	316 224	277 233	Households
NISD	-21 482	1 208	2 488	790	-4 875	NPISHs
13 Čisté kapitálové transfery	128 205	51 468	64 297	70 391	80 908	Net capital transfers
nefinanční podniky	36 088	13 717	28 584	27 162	33 076	Non-financial corporations
finanční instituce	-616	-931	-495	-1 717	-629	Financial corporations
vládní instituce	48 827	12 031	-14 191	-94	14 051	General government
domácnosti	13 230	19 786	44 462	42 586	30 910	Households
NISD	30 676	6 865	5 937	2 454	3 500	NPISHs
14 Čisté pořízení nevyráběných aktiv	2 072	20 118	-2 751	-29 280	42 937	Acquisitions less disposals of non-produced assets
nefinanční podniky	-1 681	16 466	-340	-27 120	41 348	Non-financial corporations
finanční instituce	1 248	1 450	-663	765	2 048	Financial corporations
vládní instituce	-5 470	-1 897	-2 945	-5 383	721	General government
domácnosti	1 983	3 592	1 213	2 391	-1 701	Households
NISD	5 992	507	-16	67	521	NPISHs
15 Čisté půjčky (+), výpůjčky (-) (12+13-14)	39 786	-14 484	94 149	67 852	-263 843	Net lending (+) or borrowing (-) (12+13-14)
nefinanční podniky	-20 374	-94 145	50 310	-50 703	-335 208	Non-financial corporations
finanční instituce	47 535	20 539	60 552	71 267	-20 238	Financial corporations
vládní instituce	-30 969	16 651	-329 285	-312 308	-216 345	General government
domácnosti	40 392	34 905	304 131	356 419	309 844	Households
NISD	3 202	7 566	8 441	3 177	-1 896	NPISHs

5-10 Prvotní důchody 5-10 Primary income

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Položky	2015	2019	2020	2021	2022	Items
	Přijaté Receivable					
1 Náhrady zaměstnancům – NH celkem	1 905 124	2 571 483	2 636 478	2 826 977	3 022 025	Compensation of employees – total national economy
domácnosti	1 905 124	2 571 483	2 636 478	2 826 977	3 022 025	Households
Náhrady zaměstnancům – nerezidenti	31 338	73 244	63 850	60 043	84 843	Compensation of employees – ROW
2 Daně z výroby a z dovozu – NH celkem	561 907	688 032	651 333	705 037	767 077	Taxes on production and imports – total national economy
vládní instituce	561 907	688 032	651 333	705 037	767 077	General government
Daně z výroby a z dovozu – nerezidenti	8 385	8 340	8 469	10 632	13 316	Taxes on production and imports – ROW
3 Dotace - NH celkem	136 596	161 946	211 000	237 684	188 866	Subsidies – total national economy
nefinanční podniky	39 688	50 017	86 263	103 640	65 593	Non-financial corporations
finanční instituce	1	3	48	22	0	Financial corporations
vládní instituce	0	0	0	0	0	General government
domácnosti	10 435	12 561	18 115	20 881	13 080	Households
dotace na produkty (neumístěné do sektorů)	86 472	99 365	106 574	113 141	110 193	Subsidies on products (not classified to sector)
4 Důchod z vlastnictví – NH celkem	500 132	737 556	613 545	706 929	1 253 049	Property income – total national economy
nefinanční podniky	129 269	183 628	182 751	189 995	272 156	Non-financial corporations
finanční instituce	202 045	353 978	258 779	297 507	599 045	Financial corporations
vládní instituce	36 854	32 247	34 056	35 766	76 099	General government
domácnosti	131 332	166 927	137 137	182 776	303 508	Households
NISD	632	776	822	885	2 241	NPISHs
Důchod z vlastnictví – nerezidenti	494 387	597 368	474 312	418 134	567 827	Property income – ROW
5 Prvotní důchody – NH celkem (1 až 4)	3 103 759	4 159 017	4 112 356	4 476 627	5 231 017	Primary income – total national economy
nefinanční podniky	168 957	233 645	269 014	293 635	337 749	Non-financial corporations
finanční instituce	202 046	353 981	258 827	297 529	599 045	Financial corporations
vládní instituce	598 761	720 279	685 389	740 803	843 176	General government
domácnosti	2 046 891	2 750 971	2 791 730	3 030 634	3 338 613	Households
NISD	632	776	822	885	2 241	NPISHs
neumístěno do sektorů	86 472	99 365	106 574	113 141	110 193	Not classified to sector
Prvotní důchody celkem – nerezidenti	534 110	678 952	546 631	488 809	665 986	Primary income, total – ROW
	Vydané Payable					
6 Náhrady zaměstnancům – NH celkem	1 888 558	2 579 546	2 624 002	2 813 401	3 031 250	Compensation of employees – total national economy
nefinanční podniky	1 332 108	1 809 864	1 799 553	1 933 210	2 122 041	Non-financial corporations
finanční instituce	60 059	75 274	75 665	79 742	83 405	Financial corporations
vládní instituce	397 775	575 632	633 348	676 345	690 264	General government
domácnosti	79 875	89 269	82 963	88 629	96 217	Households
NISD	18 741	29 507	32 473	35 475	39 323	NPISHs
Náhrady zaměstnancům – nerezidenti	47 904	65 181	76 326	73 619	75 618	Compensation of employees – ROW

5-10 Prvotní důchody 5-10 Primary income

dokončení

End of table

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Položky	2015	2019	2020	2021	2022	Items
7 Daně z výroby a z dovozu						Taxes on production and imports – total national economy
– NH celkem	570 292	696 372	659 802	715 669	780 393	
nefinanční podniky	11 758	26 123	27 699	30 784	25 517	Non-financial corporations
finanční instituce	5 841	6 016	6 546	7 184	7 949	Financial corporations
vládní instituce	1 293	1 208	1 030	1 172	1 269	General government
domácnosti	4 572	4 768	4 774	4 347	3 397	Households
NISD	152	283	227	289	319	NPISHs
daně z produktů (nezařazené do sektorů)	546 676	657 974	619 526	671 893	741 942	Taxes on products (not classified to sector)
8 Dotace – NH celkem (vládní instituce)	104 995	128 046	172 984	200 323	150 852	Subsidies – total national economy (general government)
Dotace – nerezidenti	31 601	33 900	38 016	37 361	38 014	Subsidies – ROW
9 Důchod z vlastnictví						Property income – total national economy
– NH celkem	881 497	1 119 081	956 329	931 844	1 555 417	
nefinanční podniky	599 825	673 380	616 176	570 071	751 304	Non-financial corporations
finanční instituce	208 093	371 421	264 222	285 434	664 895	Financial corporations
vládní instituce	49 327	40 456	43 633	45 747	78 876	General government
domácnosti	24 085	33 621	32 105	30 326	60 057	Households
NISD	167	203	193	266	285	NPISHs
Důchod z vlastnictví – nerezidenti	113 022	215 843	131 528	193 219	265 459	Property income – ROW
10 Prvotní důchody						Primary income – total national economy
– NH celkem (6 až 9)	3 340 347	4 394 999	4 240 133	4 460 914	5 367 060	
nefinanční podniky	1 943 691	2 509 367	2 443 428	2 534 065	2 898 862	Non-financial corporations
finanční instituce	273 993	452 711	346 433	372 360	756 249	Financial corporations
vládní instituce	448 395	617 296	678 011	723 264	770 409	General government
domácnosti	108 532	127 658	119 842	123 302	159 671	Households
NISD	19 060	29 993	32 893	36 030	39 927	NPISHs
neumístěno do sektorů	546 676	657 974	619 526	671 893	741 942	Not classified to sector
Prvotní důchody celkem – nerezidenti	192 527	314 924	245 870	304 199	379 091	Primary income, total – ROW
11 Čisté prvotní důchody						Net primary income
– NH celkem (5-10)	-236 588	-235 982	-127 777	15 713	-136 043	– total national economy
nefinanční podniky	-1 774 734	-2 275 722	-2 174 414	-2 240 430	-2 561 113	Non-financial corporations
finanční instituce	-71 947	-98 730	-87 606	-74 831	-157 204	Financial corporations
vládní instituce	150 366	102 983	7 378	17 539	72 767	General government
domácnosti	1 938 359	2 623 313	2 671 888	2 907 332	3 178 942	Households
NISD	-18 428	-29 217	-32 071	-35 145	-37 686	NPISHs
neumístěno do sektorů	-460 204	-558 609	-512 952	-558 752	-631 749	Not classified to sector
Čisté prvotní důchody celkem – nerezidenti	341 583	364 028	300 761	184 610	286 895	Net primary income, total – ROW

5-11 Druhotné důchody 5-11 Secondary income

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Položky	2015	2019	2020	2021	2022	Items
	Přijaté <i>Receivable</i>					
1 Běžné daně z důchodů, jmění a jiné – NH celkem	354 166	490 517	485 387	468 547	538 175	Current taxes on income, wealth, etc. – total national economy
vládní instituce	354 166	490 517	485 387	468 547	538 175	General government
Běžné daně z důchodů, jmění a jiné – nerezidenti	8 382	11 871	13 131	12 636	12 964	Current taxes on income, wealth, etc. – ROW
2 Sociální příspěvky – NH celkem	724 347	971 060	1 021 837	1 132 003	1 187 094	Social contributions – total national economy
nefinanční podniky	4 737	8 808	36 402	35 326	15 767	Non-financial corporations
finanční instituce	56 579	66 929	73 349	80 810	86 504	Financial corporations
vládní instituce	662 916	895 100	909 411	1 013 202	1 084 270	General government
domácnosti	39	131	2 198	2 150	252	Households
NISD	76	92	477	515	301	NPISHs
– nerezidenti	14 837	21 065	23 664	22 744	23 332	Social contributions – ROW
3 Sociální dávky jiné než naturální sociální transfery – NH celkem	613 504	742 657	889 160	932 118	1 008 209	Social benefits other than social transfers in kind – total national economy
domácnosti	613 504	742 657	889 160	932 118	1 008 209	Households
Sociální dávky jiné než naturální sociální transfery – nerezidenti	3 873	4 808	5 355	5 750	6 396	Social benefits other than social transfers in kind – ROW
4 Ostatní běžné transfery – NH celkem	484 105	819 695	875 589	1 133 341	1 523 881	Other current transfers – total national economy
nefinanční podniky	149 892	296 980	322 569	444 402	613 341	Non-financial corporations
finanční instituce	73 086	79 849	84 305	88 560	110 910	Financial corporations
vládní instituce	48 759	53 262	51 368	55 783	61 967	General government
domácnosti	181 356	338 569	363 180	486 590	674 830	Households
NISD	31 012	51 035	54 167	58 006	62 833	NPISHs
Ostatní běžné transfery – nerezidenti	79 539	107 158	122 363	138 552	149 200	Other current transfers – ROW
5 Druhotné důchody – NH celkem (1 až 4)	2 176 122	3 023 929	3 271 973	3 666 009	4 257 359	Secondary income – total national economy
nefinanční podniky	154 629	305 788	358 971	479 728	629 108	Non-financial corporations
finanční instituce	129 665	146 778	157 654	169 370	197 414	Financial corporations
vládní instituce	1 065 841	1 438 879	1 446 166	1 537 532	1 684 412	General government
domácnosti	794 899	1 081 357	1 254 538	1 420 858	1 683 291	Households
NISD	31 088	51 127	54 644	58 521	63 134	NPISHs
Druhotné důchody – nerezidenti	106 631	144 902	164 513	179 682	191 892	Secondary income – ROW
	Vydané <i>Payable</i>					
6 Běžné daně z důchodů, jmění a jiné – NH celkem	359 100	494 548	491 762	476 156	542 074	Current taxes on income, wealth, etc. – total national economy
nefinanční podniky	129 730	158 382	153 977	192 906	240 953	Non-financial corporations
finanční instituce	20 165	28 760	19 238	27 600	31 651	Financial corporations
vládní instituce	6 460	4 876	3 358	8 429	10 789	General government
domácnosti	202 528	302 136	314 853	246 793	258 132	Households
NISD	217	394	336	428	549	NPISHs
Běžné daně z důchodů, jmění a jiné – nerezidenti	3 448	7 840	6 756	5 027	9 065	Current taxes on income, wealth, etc. – ROW

5-11 Druhotné důchody 5-11 Secondary income

dokončení

End of table

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Položky	2015	2019	2020	2021	2022	Items
7 Sociální příspěvky – NH celkem (domácnosti)	729 894	970 886	1 027 159	1 140 434	1 185 748	Social contributions – total national economy (households)
Sociální příspěvky – nerezidenti	9 290	21 239	18 342	14 313	24 678	Social contributions – ROW
8 Sociální dávky jiné než naturální sociální transfery – NH celkem	615 978	746 284	893 116	936 756	1 013 214	Social benefits other than social transfers in kind – total national economy
nefinanční podniky	4 737	8 808	36 402	35 326	15 767	Non-financial corporations
finanční instituce	20 601	28 633	33 375	39 823	59 701	Financial corporations
vládní instituce	590 525	708 620	820 664	858 942	937 193	General government
domácnosti	39	131	2 198	2 150	252	Households
NISD	76	92	477	515	301	NPISHs
Sociální dávky jiné než naturální sociální transfery – nerezidenti	1 399	1 181	1 399	1 112	1 391	Social benefits other than social transfers in kind – ROW
9 Ostatní běžné transfery – NH celkem	495 302	852 789	924 779	1 194 389	1 587 988	Other current transfers – total national economy
nefinanční podniky	165 586	321 946	348 992	468 664	639 792	Non-financial corporations
finanční instituce	71 596	80 354	81 861	87 916	113 987	Financial corporations
vládní instituce	88 002	107 449	121 473	136 700	154 396	General government
domácnosti	168 969	341 300	370 743	498 551	672 801	Households
NISD	1 149	1 740	1 710	2 558	7 012	NPISHs
Ostatní běžné transfery – nerezidenti	68 342	74 064	73 173	77 504	85 093	Other current transfers – ROW
10 Druhotné důchody – NH celkem (6 až 9)	2 200 274	3 064 507	3 336 816	3 747 735	4 329 024	Secondary income – total national economy
nefinanční podniky	300 053	489 136	539 371	696 896	896 512	Non-financial corporations
finanční instituce	112 362	137 747	134 474	155 339	205 339	Financial corporations
vládní instituce	684 987	820 945	945 495	1 004 071	1 102 378	General government
domácnosti	1 101 430	1 614 453	1 714 953	1 887 928	2 116 933	Households
NISD	1 442	2 226	2 523	3 501	7 862	NPISHs
Druhotné důchody – nerezidenti	82 479	104 324	99 670	97 956	120 227	Secondary income – ROW
11 Čisté druhotné důchody – NH celkem (5-10)	-24 152	-40 578	-64 843	-81 726	-71 665	Net secondary income – total national economy
nefinanční podniky	-145 424	-183 348	-180 400	-217 168	-267 404	Non-financial corporations
finanční instituce	17 303	9 031	23 180	14 031	-7 925	Financial corporations
vládní instituce	380 854	617 934	500 671	533 461	582 034	General government
domácnosti	-306 531	-533 096	-460 415	-467 070	-433 642	Households
NISD	29 646	48 901	52 121	55 020	55 272	NPISHs
Čisté druhotné důchody celkem – nerezidenti	24 152	40 578	64 843	81 726	71 665	Net secondary income, total – ROW

5-12 Finanční transakce s aktivy
5-12 Financial transactions: assets

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Kód Code	Položky	2015	2019	2020	2021	2022	Items
F.1	Měnové zlato a ZPČ	1	0	2 422	66 416	2 276	Monetary gold and SDRs
F.2	Oběživo a vklady	293 661	444 501	348 990	720 072	-69 413	Currency and deposits
	nefinanční podniky	35 649	65 728	129 759	107 207	83 200	Non-financial corporations
	finanční instituce	207 393	131 886	-385 911	205 692	-404 458	Financial corporations
	vládní instituce	-85 571	65 745	183 619	210 529	140 211	General government
	domácnosti	134 881	177 086	415 150	190 723	106 271	Households
	NISD	1 309	4 056	6 373	5 921	5 363	NPISHs
F.3	Dluhové cenné papíry	157 694	140 867	489 164	413 672	409 124	Debt securities
	nefinanční podniky	-11 254	33 288	-37 629	15 087	-8 027	Non-financial corporations
	finanční instituce	210 180	100 968	524 109	410 668	300 907	Financial corporations
	vládní instituce	-11 422	-3 624	1 227	-2 410	-39	General government
	domácnosti	-30 148	8 393	637	-11 759	116 254	Households
	NISD	338	1 842	820	2 086	29	NPISHs
F.4	Půjčky	266 808	-22 598	99 618	614 511	613 347	Loans
	nefinanční podniky	127 133	-105 469	-17 710	196 219	179 440	Non-financial corporations
	finanční instituce	147 809	80 061	120 270	415 425	343 526	Financial corporations
	vládní instituce	-7 589	2 213	-3 222	2 603	89 803	General government
	domácnosti	18	-32	191	-1	367	Households
	NISD	-563	629	89	265	211	NPISHs
F.5	Účasti	143 090	-40 121	225 859	183 356	124 654	Equity
	nefinanční podniky	19 459	-78 428	134 376	-31 676	-92 116	Non-financial corporations
	finanční instituce	68 412	170 800	121 671	-45 262	47 390	Financial corporations
	vládní instituce	-3 629	32	908	-3 635	897	General government
	domácnosti	57 701	-131 460	-31 165	260 770	171 105	Households
	NISD	1 147	-1 065	69	3 159	-2 622	NPISHs
F.6	Pojistné, penzijní a záruční programy	37 049	44 826	44 045	42 296	1 643	Insurance, pension and guarantee schemes
	nefinanční podniky	1 898	421	1 146	5 973	3 350	Non-financial corporations
	finanční instituce	4 293	-760	2 871	9 920	10 429	Financial corporations
	vládní instituce	662	-723	-1 389	-1 232	-2 959	General government
	domácnosti	30 049	46 174	41 379	27 506	-9 029	Households
	NISD	147	-286	38	129	-148	NPISHs
F.7	Finanční deriváty a zaměstnanecké opce na akcie	-41 564	-80 187	-157 130	-301 588	-553 480	Financial derivatives and employee stock options
	nefinanční podniky	-3 403	-21 210	-64 869	-229 953	-457 634	Non-financial corporations
	finanční instituce	-38 654	-59 012	-92 168	-71 682	-96 028	Financial corporations
	vládní instituce	507	25	-51	-36	-30	General government
	domácnosti	-14	0	-3	86	212	Households
	NISD	0	10	-39	-3	0	NPISHs
F.8	Ostatní pohledávky	-10 684	-125 282	66 743	454 633	689 349	Other accounts receivable
	nefinanční podniky	4 437	-182 417	1 391	429 693	471 676	Non-financial corporations
	finanční instituce	8 527	14 086	31 425	-7 876	70 816	Financial corporations
	vládní instituce	23 229	8 523	17 153	41 316	131 422	General government
	domácnosti	-44 985	36 066	17 890	-4 157	17 083	Households
	NISD	-1 892	-1 540	-1 116	-4 343	-1 648	NPISHs
F.a	Změny finančních aktiv vlivem transakcí celkem	846 055	362 006	1 119 711	2 193 368	1 217 500	Changes in financial assets due to transactions, total
	nefinanční podniky	173 919	-288 087	146 464	492 550	179 889	Non-financial corporations
	finanční instituce	607 961	438 029	324 689	983 301	274 858	Financial corporations
	vládní instituce	-83 813	72 191	198 245	247 135	359 305	General government
	domácnosti	147 502	136 227	444 079	463 168	402 263	Households
	NISD	486	3 646	6 234	7 214	1 185	NPISHs