

## 24. ZDRAVOTNICTVÍ

Údaje o zdravotním stavu obyvatelstva a o činnosti poskytovatelů zdravotních služeb jsou čerpány z Národního zdravotnického informačního systému (dále jen NZIS). NZIS je definován v zákoně č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách) v § 70 odst. 1. Jeho plnění zajišťuje Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR), který je správcem NZIS na základě pověření Ministerstva zdravotnictví.

Český statistický úřad zjišťuje údaje o nové hlášených případech pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz (PN), vybrané ukazatele finančního hospodaření zdravotních pojišťoven a výdaje na zdravotnictví podle systému zdravotnických účtů. Informace o výdajích na zdravotnictví vycházejí z údajů Ministerstva financí, Ministerstva práce a sociálních věcí a zdravotních pojišťoven. Všechny ostatní údaje z oblasti zdravotnictví přebírá ČSU z ÚZIS ČR.

V kapitole je využíváno členění nemocí a přidružených zdravotních problémů podle diagnóz a kapitol 10. revize Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů (MKN-10).

### Poznámky k tabulkám

Údaje o síti a činnosti **zdravotnických zařízení, ve kterých jsou poskytovány zdravotní služby**, a přepočtené počty lékařů (včetně zubních lékařů) jsou publikovány souhrnně za zdravotnictví celkem, tj. včetně zdravotnických zařízení rezortů obrany, vnitra a spravedlnosti.

#### Tab. 24-1. Vybraná zdravotnická zařízení

Údaje jsou čerpány z Národního registru poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS), jehož správcem je ÚZIS ČR.

**Počtem lůžek** ve zdravotnických zařízeních se rozumí lůžkový fond bez lůžkových improvizací a nouzových lůžek.

**Počet míst** se uvádí u zdravotnických zařízení, kde není nepřetržitý provoz 24 hodin, a dále u dětských zařízení jako jsou dětské domovy pro děti do tří let věku, dětské stacionáře apod.

**Lékaři, včetně zubních lékařů** (přepočtený počet pracovníků) – součet úvazků jednotlivých pracovníků zdravotnických zařízení, přepočtený podle délky plně týdenní pracovní doby, stanovené pro dané zařízení či pracoviště; od roku 2007 jsou lékaři uváděni včetně smluvních pracovníků.

**Ostatní odborné léčebné ústavy** zahrnují ozdravovny a sanatoria, ostatní odborné léčebné ústavy pro děti i dospělé a další lůžková zařízení (např. kliniky plastické chirurgie, léčby obezity apod.).

**Dětské domovy pro děti do 3 let** obsahují rovněž kojenecké ústavy.

#### Tab. 24-2. až 24-4. Lůžková péče v nemocnicích a v odborných léčebných ústavech

Zdrojem dat je Národní registr hospitalizovaných (NRHOSP) a výkaz o lůžkovém fondu poskytovatele lůžkové péče.

**Případy hospitalizace** – jedná se o počet případů hospitalizace na oddělení. Za jeden případ hospitalizace na oddělení se považuje každé ukončení hospitalizace na jednom oddělení lůžkové péče, ať již hospitalizace skončila propuštěním, nebo úmrtím pacienta, či jeho přeložením na jiné oddělení, nebo do jiného zařízení.

**Ošetřovací dny** – jedním ošetřovacím dnem rozumíme celý kalendářní den, za který se pacientovi dostalo všech služeb, které poskytovatel lůžkové péče poskytuje, tj. včetně ubytování a stravování.

**Průměrná ošetřovací doba** – jedná se o průměrnou ošetřovací dobu hospitalizace na oddělení ve dnech. Je vypočítána jako průměrný počet **ošetřovacích dnů** připadajících na jeden případ hospitalizace na oddělení.

**Využití lůžek** je vypočítáno jako podíl ošetřovacích dnů a průměrného denního počtu provozuschopných lůžek. Průměrným denním počtem provozuschopných lůžek se rozumí skutečná lůžková kapacita dělená počtem dnů ve sledovaném období.

#### Tab. 24-2. Lůžková péče v nemocnicích

Jedná se o lůžkovou péči poskytovanou jak v nemocnicích akutní péče (včetně fakultních nemocnic), tak i v nemocnicích následné péče.

#### Tab. 24-3. Lůžková péče v nemocnicích podle oddělení

Údaje za oddělení nemocnic v některých případech zahrnují data za více samostatných oddělení:

- **interna** – včetně samostatných oddělení diabetologie, gastroenterologie, geriatrie, nefrologie, revmatologie a sdružených interních oborů;
- **chirurgie** – včetně samostatných oddělení hrudní chirurgie a sdružených chirurgických oborů;
- **psychiatrie** – včetně samostatných oddělení AT – návykových nemocí;
- **ostatní** – zahrnují samostatná oddělení maxilofaciální chirurgie, léčby popálenin, nukleární medicíny, klinické farmakologie, pracovního lékařství, ortopedické protetiky a nemocí z povolání.

#### Tab. 24-4. Lůžková péče v odborných léčebných ústavech

Ostatní odborné léčebné ústavy zahrnují ostatní odborné léčebné ústavy pro děti i dospělé a další lůžková zařízení (např. kliniky plastické chirurgie, léčby obezity apod.).

#### Tab. 24-5. až 24-7. Lázeňské léčebny a lázeňská péče

Zdrojem informací je výkaz o činnosti poskytovatele lázeňské léčebné rehabilitační péče, vyplňovaný lázeňskými zařízeními. Děti jsou zde vymezeny věkem 0–14 let, dorost věkem 15–18 let včetně.

**Lázeňská péče** doporučená lékařem jako nezbytná součást léčebného procesu se dělí na komplexní lázeňskou péči – **KLP** (plně hrazenou zdravotní pojišťovnou) a příspěvkovou lázeňskou péči – **PLP** (částečně hrazenou). Dětem a dorostu je zásadně poskytována komplexní lázeňská péče s výjimkou případů, kdy o léčbu formou příspěvkové péče požádají rodiče pacienta.

#### Tab. 24-5. Lázeňské léčebny

Údaje o počtu **zařízení a lůžek pro komplexní lázeňskou péči** zahrnují rovněž zařízení, která v průběhu roku ukončila svou činnost.

#### Tab. 24-7. Pacienti přijatí do ústavní péče lázeňských léčeben podle onemocnění

**Indikační skupiny** jsou uvedeny v zákoně č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v příloze č. 5, kterou se stanoví indikační seznam pro lázeňskou léčebnou rehabilitační péči o dospělé, děti a dorost.

#### Tab. 24-8. Vybrané infekční nemoci povinně hlášené

Údaje pocházejí z Informačního systému infekčních nemocí, jehož zpracovatelem je Státní zdravotní ústav (SZÚ) a správcem Ministerstvo zdravotnictví. Dále tabulka obsahuje data k příslušným infekčním nemocem ze specializovaných informačních systémů: Registr tuberkulózy, Registr pohlavních nemocí a Národní referenční laboratoř pro HIV/AIDS.

#### Tab. 24-9. Pracovní neschopnost pro nemoc a úraz – základní ukazatele

Tabulka obsahuje do roku 2011 vybrané výsledky ze zpracování statistického výkazu ČSÚ. Zpravodajskou povinnost k tomuto výkazu měly všechny ekonomické subjekty, popř. jejich nižší organizační složky, které samostatně prováděly agendu nemocenského pojištění. Do zpracování byly dále zařazeny sumáře předkládané Okresními správami sociálního zabezpečení za ty subjekty, které si samy nelikvidovaly nemocenské pojištění.

Od roku 2012 ČSÚ zajišťuje tato data zpracováním dat z administrativního zdroje Informačního systému České správy sociálního zabezpečení (ČSSZ). Informační systém ČSSZ eviduje případy dočasné pracovní neschopnosti (PN) v České republice, které byly hlášeny na tiskopise ČSSZ „Rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti“ vyplňovaném lékařem. Statistika dočasné pracovní neschopnosti zachycuje veškerá onemocnění a úrazy, které zapříčinily alespoň jednodenní pracovní neschopnost u nemocensky pojištěných osob. Administrativní data Informačního systému ČSSZ jsou vykazována za všechny zaměstnance právnických i fyzických osob a zvláště za osoby samostatně výdělečně činné (OSVČ). Údaje od roku 2012 nejsou plně srovnatelné s údaji předchozích let.

Za **pracovní úrazy** jsou považovány ty úrazy, které se staly zaměstnancům při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s nimi.

**Nově hlášené případy pracovní neschopnosti** jsou evidovány na základě hlášení o vzniku pracovní neschopnosti nemocensky pojištěných osob.

**Kalendářní dny pracovní neschopnosti** představují součet kalendářních dnů, po které byli nemocensky pojištění zaměstnanci práce neschopní (na základě hlášení o vzniku a ukončení pracovní neschopnosti).

**Průměrná doba trvání 1 případu pracovní neschopnosti** – ukazatel vyjadřuje, kolik kalendářních dnů pracovní neschopnosti v průměru připadá na jeden nově hlášený případ pracovní neschopnosti.

**Průměrné procento pracovní neschopnosti** vyjadřuje, kolik ze sta pojištěnců je průměrně každý den v pracovní neschopnosti pro nemoc či úraz. Vypočte se takto: počet kalendářních dnů pracovní neschopnosti x 100 / (průměrný počet nemocensky pojištěných osob x počet kalendářních dnů v daném období).

#### Tab. 24-10. Smrtelné pracovní úrazy a nemoci z povolání

**Smrtelný pracovní úraz** je takové poškození zdraví při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s nimi, na jehož následky úrazem postižený zaměstnanec nejpozději do jednoho roku zemřel. Zdrojem dat je Státní úřad inspekce práce (SÚIP).

**Nemoci z povolání** jsou podle § 1 odst. (1) Nařízení vlády č. 290/1995 Sb., kterým se stanoví seznam nemocí z povolání, ve znění pozdějších předpisů (naposledy Nařízení vlády č. 168/2014 Sb.), nemoci vznikající nepříznivým působením chemických, fyzikálních, biologických nebo jiných škodlivých vlivů, pokud vznikly za podmínek uvedených v Seznamu nemocí z povolání. Nemoci z povolání se rozumí též akutní otrava vznikající nepříznivým působením chemických látek.

**Ohrožením nemocí z povolání** se podle § 347 zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, rozumí takové změny zdravotního stavu, jež vznikly při výkonu práce nepříznivým působením podmínek, za nichž vznikají nemoci z povolání, avšak nedosahují takového stupně poškození zdravotního stavu, který lze posoudit jako nemoc z povolání, a další výkon práce za stejných podmínek by vedl ke vzniku nemocí z povolání.

Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání se evidují v Národním registru nemocí z povolání, který je součástí Národního zdravotnického informačního systému podle Zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách. Správcem Registru je ÚZIS ČR, zpracovatelem je Státní zdravotní ústav – Centrum hygieny práce a pracovního lékařství.

#### Tab. 24-11. až 24-14. Ukončené případy pracovní neschopnosti

Údaje o ukončených případech pracovní neschopnosti (PN) jsou přebírány z ÚZIS ČR, který vede Informační systém Pracovní neschopnost. Data do tohoto systému jsou poskytována ČSSZ a jsou získána na základě tiskopisů „Rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti“ vypisovaného lékařem.

**Ukončené případy pracovní neschopnosti** zahrnují veškerá onemocnění a úrazy, které zapříčinily alespoň jednodenní pracovní neschopnost u nemocensky pojištěných osob ukončenou v daném roce. Nezahrnuje tedy onemocnění a úrazy, u nichž pracovní neschopnost přesahovala do dalšího roku, ani ty případy, kdy nebylo vystaveno „Rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti“.

**Kalendářní dny pracovní neschopnosti** představují součet kalendářních dnů, po které byli nemocensky pojištění zaměstnanci práce neschopní (na základě hlášení o vzniku a ukončení pracovní neschopnosti).

**Průměrná doba trvání 1 případu pracovní neschopnosti** – ukazatel vyjadřuje, kolik kalendářních dnů pracovní neschopnosti v průměru připadá na jeden ukončený případ pracovní neschopnosti.

**Průměrný denní stav práce neschopných** se vypočítá jako podíl kalendářních dnů dočasné pracovní neschopnosti na počtu kalendářních dnů ve sledovaném období.

#### Tab. 24-15. Výdaje na zdravotnictví podle zdroje financování a typu poskytovatele

Tabulka je vytvořena na základě systému zdravotnických účtů (SHA – *System of Health Accounts*). Údaje, zpracované podle jednotné metodiky OECD, jsou mezinárodně srovnatelné. Výchozím obdobím systému zdravotnických účtů byl rok 2000. Do roku 2013 byly uváděny údaje zpracovány podle původní metodiky SHA 1.0. Od roku 2014 jsou údaje získávány zpracováním dat podle nové metodiky SHA 2.0 a nejsou tedy plně srovnatelné s údaji z předchozích let. K hlavním zdrojům dat pro SHA patří údaje zdravotních pojišťoven, výkazy Ministerstva práce a sociálních věcí, údaje z národních účtů, vládních účtů, rodinných účtů a dalších zdrojů ČSÚ.

**Veřejné rozpočty** se dělí na státní rozpočty a rozpočty územních samosprávných celků. Úloha veřejných rozpočtů spočívá především ve financování specifických činností, které nejsou hrazeny z veřejného zdravotního pojištění. Jedná se o výdaje na vědu a výzkum související se zdravotnictvím, vzdělávání zdravotnických pracovníků, preventivní a osvětlové programy a kampaně, činnost hygienických stanic, částečně výdaje na investiční projekty a přímé dotace zdravotnickým zařízením zřizovaným ministerstvem, kraji, městy a obcemi. Z veřejných rozpočtů je navíc hrazena i správa rezortu zdravotnictví, tj. provoz Ministerstva zdravotnictví, odborů zdravotnictví jednotlivých krajských úřadů, Státního zdravotního ústavu, Státního ústavu pro kontrolu léčiv a ÚZIS ČR.

**Zdravotní pojišťovny** financují veškerou zdravotní péči garantovanou zákonem č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a mají největší podíl na financování zdravotnictví. Kromě toho také provozují vlastní programy preventivní péče, různé bonusy a příspěvky a v neposlední řadě hradí provoz vlastních organizací.

**Přímé výdaje domácností** zahrnují výdaje obyvatelstva za léky (doplátky u předepsaných léčiv a platby plných cen u volně prodejných léků), za prostředky zdravotnické techniky (PZT), platby za nadstandardní služby u stomatologů, za lázeňské pobyty, nadstandardně vybavené pokoje v nemocnicích, platby za různá potvrzení, především u praktických lékařů a regulační poplatky za ošetření u lékařů, za pobyt v nemocnici, za recepty v lékárnách a návštěvu pohotovosti. Jsou využívána zdrojová data z rodinných účtů (výdaje za služby ve zdravotnictví) a data ze šetření maloobchodního obrátu (výrobky ve zdravotnictví).

Mezi další (vedlejší) zdroje financování patří **soukromé pojištění** (cestovní zdravotní připojištění apod.), **neziskové organizace** (např. Červený kříž) a **podniky** (v případě, že část závodní preventivní péče hradí samy, například nadstandardní služby u soukromých poskytovatelů zdravotních služeb v rámci zaměstnaneckých benefitů).

#### Tab. 24-16. Výdaje zdravotních pojišťoven na zdravotní péči podle diagnóz

Tabulka neobsahuje celkové výdaje zdravotních pojišťoven, jak jsou uvedeny v předchozí tabulce 24-15., ale pouze vybrané výdaje, které je možné členit podle diagnóz, respektive kapitol MKN-10.

#### Tab. 24-17. Výdaje zdravotních pojišťoven na 1 pojištěnce veřejného zdravotního pojištění podle pohlaví a věkových skupin

Údaje v tabulce vycházejí ze systému zdravotnických účtů České republiky. Průměr je počítán jako vážený aritmetický průměr nákladů, kde vahami jsou počty pojištěnců v jednotlivých věkových skupinách.

#### Tab. 24-18. Výdaje zdravotních pojišťoven na zdravotní péči podle vybraných diagnóz, pohlaví a věkových skupin v roce 2014

V tabulce jsou vybrány diagnózy, respektive kapitoly MKN-10, které pro zdravotní pojišťovny představují největší výdajové skupiny.

#### Tab. 24-19. Aktiva a pasiva zdravotních pojišťoven

Tabulka obsahuje vybrané ukazatele finančního hospodaření ze zpracování ročního statistického výkazu ČSÚ. Výkaznickou povinnost k tomuto výkazu mají ekonomické subjekty zapsané do obchodního rejstříku s převažující činností zdravotních pojišťoven spravujících veřejné zdravotní pojištění a zaříděné v sektoru vládních institucí (subsektoru fondů sociálního zabezpečení S.13140). Finanční ukazatele aktiv a pasiv jsou od roku 2003 upraveny tak, aby navazovaly na účetní postupy zdravotních pojišťoven.

**Finančním majetkem** se rozumí peníze, ceniny, vklady u finančních institucí, dluhové cenné papíry a majetkové účasti.

**Pohledávky** jsou uvedeny včetně záloh a časového rozlišení aktiv.

**Dlouhodobým majetkem** se rozumí dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek uváděný v zůstatkových cenách.

**Za závazky** jsou považovány závazky z obchodních vztahů a přijaté zálohy.

Data v tabulce jsou čerpána ze statistických výkazů pro zdravotní pojišťovny. Liší se od dat uváděných v národních účtech za subsektor fondů sociálního zabezpečení, která vychází z metodiky Eurostatu ESA95.

Od roku 2010 působilo v České republice devět zdravotních pojišťoven, od roku 2013 došlo u některých pojišťoven ke sloučení; nyní zůstává v České republice sedm zdravotních pojišťoven.

#### Tab. 24-20. Výdaje domácností na zdravotní péči

Základním zdrojem údajů pro odhad výdajů na konečnou spotřebu domácností na zdravotní péči jsou údaje ze statistiky rodinných účtů ČSÚ. Výdaje domácností na zdravotní péči jsou členěny podle mezinárodní metodiky systému zdravotnických účtů (SHA).

#### Tab. 24-21. Výdaje pacientů na regulační poplatky

V souladu se zákonem č. 261/2007 Sb., o stabilizaci veřejných rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, začali pacienti od počátku roku 2008 hradit zdravotnickým zařízením regulační poplatky za recept, za návštěvu lékaře, za hospitalizaci a za pohotovost. Od 1. ledna 2014 byla zrušena povinnost platit regulační poplatek za hospitalizaci. Data jsou poskytována zdravotními pojišťovnami.

Tabulky 24-22. až 24-26. vycházejí z **Evropského výběrového šetření o zdraví EHIS (European Health Interview Survey)**, realizovaného v roce 2014 ÚZIS ČR. Data jsou reprezentativní pro populaci České republiky ve věku 15 a více let a byla sebrána na vzorku cca 6,7 tisíc respondentů.

#### Tab. 24-22. Charakteristiky zdravotního stavu podle pohlaví a věkových skupin v roce 2014

Za **dlouhodobou nemoc nebo zdravotní problém** je považována nemoc či problém, která trvá, nebo se předpokládá, že bude trvat, alespoň šest měsíců.

Ukazatel **dlouhodobé omezení v běžných činnostech** prezentuje podíl osob, které uvedly, že byly ze zdravotních důvodů po dobu předchozích nejméně šest měsíců omezeny v činnostech, které obvykle dělají.

Referenčním obdobím pro pocíování **středně či více závažné tělesné bolesti** byly čtyři týdny předcházející datu dotazování.

Podíl osob s úrazem prezentuje podíl osob, které měly v posledních dvanácti měsících nějakou nehodu (dopravní, doma či ve volném čase), která skončila zraněním vyžadujícím zdravotní péči. Nejsou zde zahrnuty úrazy pracovní.

#### Tab. 24-23. Výskyt vybraných zdravotních problémů podle pohlaví a věkových skupin v roce 2014

Tabulka představuje podíly osob, které pocíovaly vybrané zdravotní potíže v posledních dvanácti měsících předcházejících datu šetření, bez ohledu na to, zda byly skutečně diagnostikovány lékařem.

#### Tab. 24-24. Index tělesné hmotnosti, konzumace ovoce a zeleniny a fyzická aktivita podle pohlaví a věkových skupin v roce 2014

Index tělesné hmotnosti (BMI) se získá vydělením hmotnosti osoby druhou mocninou její výšky. Za **preobezitu** je považována hodnota BMI ve výši 25–30 kg/m<sup>2</sup>, jako **obezita** je označován stav osob, u nichž BMI dosahuje hodnoty 30 kg/m<sup>2</sup> a vyšší.

Jako **denní konzumace ovoce** či **zeleniny** je zde označena konzumace jakéhokoli druhu ovoce (včetně mraženého, kompotovaného a vylisovaného, vyjma ovocných džusů z koncentrátů) či zeleniny (včetně zeleninových šťáv a zeleninových salátů, vyjma brambor a šťáv připravovaných z koncentrátů).

Indikátor **fyzická aktivita podporující zdraví** představuje podíl osob, které splňují doporučení WHO (*World Health Organisation*) ohledně fyzické aktivity podporující zdraví (minimálně 150 minut středně náročné aerobní aktivity týdně a minimálně dva dny v týdnu s aktivitami posilujícími svaly). Není zahrnuta fyzická aktivita v zaměstnání.

Tab. 24-25. **Kuřáci tabákových výrobků a konzumace alkoholu podle pohlaví a věkových skupin v roce 2014**

Za **současné příležitostné kuřáky** jsou považovány osoby, které kouří, ale ne denně. Jako **bývalí kuřáci** jsou označeny osoby, které v současné době nekouří, ale v minulosti denně či příležitostně kouřily.

**Denní konzumace alkoholu** uvádí podíl osob, které v posledních dvanácti měsících konzumovaly nápoj obsahující alkohol (pivo, víno, destiláty, likéry, míchané nápoje) každý den nebo téměř každý den.

**Nárazové pití alkoholu** prezentuje podíl osob, které uvedly nárazové pití alkoholu (požití alespoň 60 g čistého alkoholu při jedné příležitosti) alespoň jednou měsíčně v posledních dvanácti měsících.

Tab. 24-26. **Využívání preventivní péče podle pohlaví a věkových skupin v roce 2014**

Ukazatele očkování proti chřipce, **měření cholesterolu v krvi** a **měření cukru v krvi** představují podíl osob, které podstoupily toto vyšetření/očkování v posledních dvanácti měsících.

Ukazatele **test na okultní krvácení**, **mamografie** a **preventivní onkologická cytologie** představují podíl osob/žen, které podstoupily toto vyšetření v posledních dvou letech.

\* \* \*

Další údaje jsou dostupné na internetových stránkách Českého statistického úřadu:

- [www.czso.cz/csu/czso/zdravotnictvi\\_lide](http://www.czso.cz/csu/czso/zdravotnictvi_lide)

nebo na internetových stránkách Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR:

- [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)