

# 6 ■ MEDZINÁRODNÉ POROVNANIE

INTERNATIONAL COMPARISON



## Metodické poznámky

Kapitola ponúka porovnanie vybraných demografických ukazovateľov a ukazovateľov zdravotnej starostlivosti v Slovenskej republike s ďalšími európskymi krajinami. Údaje boli čerpané z databázy Štatistického úradu Európskeho spoločenstva Eurostat za členské a kandidátske krajiny EÚ a krajín EFTA. Zdrojom údajov ukazovateľov zdravotnej starostlivosti bola databáza OECD Health Statistics 2017 za európske členské štáty OECD. V tabuľkách sú uvádzané krajiny, ktorých údaje boli za posledné sledované roky k dispozícii.

**Veková štruktúra obyvateľstva v %** vychádza zo stavu obyvateľstva k 1. 1. 2015 (resp. 31. 12. 2014).

**Štandardizovaná miera úmrtnosti** – zahŕňa obyvateľov s trvalým bydliskom zomretých v domovskej krajine alebo mimo nej. Na vylúčenie vplyvu rôznych vekových štruktúr porovnávaných populácií bola aplikovaná priama metóda štandardizácie vekovo-špecifických úmrtností. Ako európsky štandard bola použitá európska populácia zverejnená Eurostatom v roku 2012 založená na populáciách krajín EÚ a krajín EFTA.

**Postele v nemocničnej starostlivosti** – sú všetky postele pravidelne udržiavané, vystrojené a okamžite dostupné pre starostlivosť o prijatých pacientov. Je to súčet postelí štyroch kategórií: liečebnej (akútnej) starostlivosti; rehabilitačnej starostlivosti; dlhodobej starostlivosti; inej nemocničnej starostlivosti.

Patria sem: obsadené a neobsadené postele všetkých nemocníc vrátane všeobecných, psychiatrických a ďalších špecializovaných nemocníc (v SR sú do počtu zahrnuté aj liečebne).

Nepatria sem: postele zariadení dlhodobej starostlivosti (v SR hospice, domy ošetrovateľskej starostlivosti, zariadenia biomedicínskeho výskumu), postele jednodňovej starostlivosti (napr. denné lôžka v dialyzačných jednotkách).

**Postele akútnej nemocničnej starostlivosti** – sú nemocničné postele určené pre psychiatrickú a nepsychiatrickú akútnu starostlivosť. Zahŕňajú postele vo všetkých nemocniciach vrátane všeobecných nemocníc, psychiatrických nemocníc a iných špecializovaných nemocníc. Nezahŕňajú postele určené pre iné druhy starostlivosti, ako rehabilitácia, dlhodobá a paliatívna starostlivosť (v SR sú vyňaté postele na oddeleniach dlhodobo chorých, doliečovacie, geriatrica, paliatívna medicína, ústavná hospicová starostlivosť, ústavná ošetrovateľská starostlivosť, postele v centrách pre liečbu drogových závislostí a tiež lôžka pre rehabilitačnú starostlivosť v útvaroch fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia).

**Postele rehabilitačnej nemocničnej starostlivosti** – postele psychiatrickej a nepsychiatrickej rehabilitačnej starostlivosti vo všetkých nemocniciach vrátane všeobecných nemocníc, psychiatrických nemocníc

## Methodological notes

This chapter presents comparisons of selected demographic indicators and indicators of healthcare in the Slovak Republic and other European countries. Data were derived from the Statistical Office of the European Communities Eurostat for Member States and EU candidate countries and EFTA countries. Data source of healthcare indicators was the database of OECD Health Statistics 2017 for European Member states of OECD. Tables list countries whose data for last observed years were available.

**Age structure of population in %** comes from the status of population on the January 1, 2015 (31. 12. 2014 respectively).

**Standardised death rate** – includes inhabitants with permanent residence who died in their home country or outside their home country. To exclude influence of different age structures being compared, a direct method of age-specific mortality standardisation was applied. As a European standard, European population published by Eurostat (2012) and based on the populations of the EU and EFTA countries was used.

**Total hospital beds** – are all hospital beds which are regularly maintained and staffed and immediately available for the care of admitted patients. It is a sum of the following four categories: curative (acute) care beds; rehabilitative care beds; long-term care beds; and other hospital beds.

*Beds included:* occupied and unoccupied beds in all hospitals, including general hospitals, mental health, other specialised hospitals, and sanatoriums are included in SR.

*Beds excluded:* beds in long-term care facilities (hospices, nursing homes, facilities of biomedical research in SR), beds for same-day care (for example: daily beds in dialysis units).

**Acute care beds in hospitals** – are hospital beds that are aimed at curative care. Include beds for psychiatric and non-psychiatric curative care. Include beds in all hospitals, including general hospitals, mental health hospitals and other specialised hospitals. Exclude beds allocated for other sorts of care, such as rehabilitation, long-term care and palliative care (beds in departments: long-term ill, convalescent, geriatrics, palliative care, institutional hospice care, institutional nursing care, beds in substance abuse treatment centres, and also beds for rehabilitative care in units of psychiatry, balneology and curative rehabilitation are excluded in SR).

**Rehabilitative care beds in hospitals** – are hospital beds that are aimed at rehabilitative care, including general hospitals, psychiatric hospitals and other specialised hospitals (beds in departments of psychiatry, balneology and curative rehabilitation in hospitals and nursing homes in SR as well).

**Long-term care hospital beds** – are hospital beds for long-term care patients and include beds in long-term care departments of general hospitals, psychiatric hospitals and other specialised hospitals. They include beds for psychiatric

a iných špecializovaných nemocníc (v SR aj postele na oddeleniach fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie v nemocniciach a liečebniach).

**Postele dlhodobej nemocničnej starostlivosti** – sú nemocničné postele pre pacientov dlhodobej starostlivosti a patria sem postele oddelení dlhodobej starostlivosti všeobecných nemocníc, psychiatrických nemocníc a iných špecializovaných nemocníc. Zahŕňajú postele psychiatrickej a nepshiatrickej dlhodobej starostlivosti a postele paliatívnej starostlivosti.

Nepatria sem postele liečebnej starostlivosti a rehabilitačné postele (v SR oddelenia nemocníc: dlhodobochorých, doliečovacie, geriatrica, paliatívna medicína, ústavná hospicová starostlivosť, ústavná ošetrovateľská starostlivosť, postele v centrách pre liečbu drogových závislostí, všetky postele v liečebniach vrátane psychiatrických liečební).

**Ostatné nemocničné postele** – sú postele pre inú zdravotnú starostlivosť inde neuvedené.

**Profesionálne aktívni lekári/zubári** – zahŕňajú praktizujúcich lekárov a ostatných lekárov, ktorých lekárske/zubolekárske vzdelanie je podmienkou pre výkon povolania. Poskytujú zdravotnú starostlivosť priamo pacientom; pracujú na administratívnych a manažérskych pozíciách, ktoré vyžadujú lekárske vzdelanie, pracujú vo výskume a vývoji. Nie sú tu zahrnutí nezamestnaní lekári/zubári, v dôchodku, pracujúci v zahraničí.

**Profesionálne aktívni lekárnici** – sú praktizujúci lekárnici a ostatní lekárnici, ktorých farmaceutické vzdelanie je podmienkou pre výkon povolania.

Patria sem: lekárnici poskytujúci služby pacientom; lekárnici na administratívnych a manažérskych pozíciách, ktoré vyžadujú farmaceutické vzdelanie; lekárnici vo výskume, vývoji a kontrole liekov.

Nepatria sem: lekárnici s povolaním, ktoré nevyžaduje farmaceutické vzdelanie; nezamestnaní lekárnici a lekárnici na odpočinku; lekárnici pracujúci v zahraničí.

**Profesionálne aktívne zdravotné sestry/pôrodné asistentky** – praktizujúce sestry/pôrodné asistentky a iné sestry/pôrodné asistentky, ktorých vzdelanie je podmienkou pre výkon povolania. Poskytujú zdravotnú starostlivosť priamo pacientom; pracujú v administratívne, manažermente, výskume. Nie sú tu zahrnuté nezamestnané zdravotné sestry/pôrodné asistentky, v dôchodku, pracujúce v zahraničí.

**Prepustenie z nemocnice** – je prepustenie pacienta z nemocnice, ktorý bol hospitalizovaný minimálne jednu noc. Zahŕňa prepustenia zo všetkých nemocníc (vrátane všeobecných nemocníc, psychiatrických nemocníc a ostatných špecializovaných nemocníc), úmrtia v nemocnici, preklad do inej nemocnice, aj prepustenie zdravých novorodencov. Nie sú tu zahrnuté preklady pacienta na iné oddelenia v rámci jednej nemocnice. Prijatie a prepustenie pacienta v ten istý deň je zvyčajne vylúčené.

and non-psychiatric long-term care and beds for palliative care. Exclude beds for curative care and beds for rehabilitation (beds in departments: long-term ill, convalescent, geriatrics, palliative care, institutional hospice care, institutional nursing care, beds in substance abuse treatment centres and all beds in nursing homes including mental homes in SR are excluded).

**Other hospital beds** – are beds for other healthcare not classified elsewhere.

**Professionally active physicians/dentists** – include practising physicians and other physicians for whom their medical education is a prerequisite for the execution of the job. They provide healthcare directly to patients; working in administrative and management positions that require medical education, in research and development. It excludes unemployed physicians/dentists, retired and those working abroad.

**Professionally active pharmacists** – are practising pharmacists and other pharmacists for whom their education in pharmacy is a prerequisite for the execution of the job.

Inclusion: pharmacists who provide services for patients; pharmacists working in administration and management positions requiring a pharmacy education; pharmacists conducting research, testing and drug control.

Exclusion: pharmacists who hold a post/job for which pharmacy education is not required; unemployed pharmacists and retired pharmacists; pharmacists working abroad.

**Professionally active nurses/midwives** – include practising nurses/midwives and other nurses/midwives for whom their education is a prerequisite for the execution of the job. They provide healthcare directly to patients; they work in administration, management and research. The nurses who are unemployed, retired and working abroad are excluded.

**A hospital discharge** – is release of a patient from hospital who stayed there for a minimum of one night. It includes discharges from all hospitals (including general hospitals, mental health hospitals and other specialised hospitals), deaths in hospital, transfers to another hospital, and discharges of healthy newborns. It excludes transfers to other departments within the same hospital. Same-day discharges are usually excluded.

## International comparison

The demographic evolution of majority of European countries indicates for population ageing. Proportion of children from 0 to 14 years is decreasing and proportion of persons over 65 years is increasing. The highest percentual representation of 65 and older inhabitants by Eurostat 1. 1. 2015 was Italy (21.7 %), Germany (21.0 %), Greece (20.9 %) and Portugal (20.3 %). Most children up to 14 years was in Turkey (24.3 %), Ireland (22.1 %) and France (18.6 %). Slovakia had 15.3 % of children and 14.0 % of senior component of population, while economically active citizens of SR (15 to

## Medzinárodné porovnanie

Demografická situácia väčšiny európskych krajín naznačuje pokračovanie trendu starnutia obyvateľstva. Podiel detí vo veku 0 až 14 rokov sa znižuje a podiel osôb vo veku 65 a viac rokov sa zvyšuje. Najvyššie percentuálne zastúpenie 65- a viacročných obyvateľov malo k 1. 1. 2015 podľa Eurostatu Taliansko (21,7%), Nemecko (21,0%), Grécko (20,9%) a Portugalsko (20,3%). Najviac detí do 14 rokov bolo v Turecku (24,3%), Írsku (22,1%) a Francúzsku (18,6%). Na Slovensku bolo 15,3 % detskej a 14,0 % seniorskej zložky obyvateľstva, pričom ekonomicky aktívni občania SR (15 až 64-roční) tvorili 70,7 %, čo je najvyšší podiel produktívnej časti populácie v roku 2015 zo všetkých sledovaných krajín. Najmenej ich bolo vo Francúzsku (63,0 %), Švédsku (63,1 %) a Fínsku (63,7 %). Index starnutia (počet osôb v poproduktívnom veku na 100 osôb v predproduktívnom veku) dosiahol na Slovensku hodnotu 91,3, nižší bol len v Nórsku (89,4), na Cypre (89,0), v Luxembursku (85,0), Írsku (58,8) a Turecku (32,9). Vysoké hodnoty indexu starnutia boli v Nemecku (159,1), Taliansku (157,2), Grécku (144,1) a Bulharsku (143,9).

Starnutie obyvateľstva spôsobuje najmä nízka pôrodnosť a zvyšovanie strednej dĺžky života pri narodení. Stredná dĺžka života žien bola najvyššia v Španielsku (85,7), Francúzsku (85,5) a Švajčiarsku (85,1) a najnižšia v Srbsku (77,9), Bulharsku (78,2) a Rumunsku (78,7). U mužov sa pohybovala od 80,9 v Lichtenštajnsku, 80,8 v Švajčiarsku, 80,5 v Nórsku až po 69,7 v Lotyšsku a 69,2 v Litve. Na Slovensku bola stredná dĺžka života žien 80,2 a mužov 73,1 rokov.

Úhrnná plodnosť väčšiny sledovaných európskych krajín je nedostatočná (priemer za EU je 1,6 detí). Turecko (2,1) a Francúzsko (2,0) boli v roku 2015 jediné krajiny, kde na jednu ženu pripadalo 2 a viac živonarodených detí. Na Slovensku dosiahla hodnotu 1,4. Najnižšia úhrnná plodnosť bola pritom v Taliansku, Španielsku, Portugalsku, Poľsku, Grécku a na Cypre (všetky 1,3). Dojčenská úmrtnosť, teda podiel zomretých detí do 1 roka na 1 000 živonarodených, bola v SR 5,1 ‰, čím sa Slovensko zaradilo ku krajinám s vyššou úmrtnosťou, z nich najvyššiu malo Turecko (10,7 ‰), Rumunsko (7,6 ‰) a Bulharsko (6,6 ‰). Slovinsko (1,6 ‰) a Fínsko (1,7 ‰) boli krajiny s najnižšou dojčenskou úmrtnosťou.

Štandardizovaná miera úmrtnosti na 100 000 obyvateľov sa vo väčšine sledovaných krajín za posledných desať rokov znížila, najvýraznejšie v Estónsku, na Slovensku, v Slovinsku a Česku. Najviac úmrtí mužov za rok 2014 podľa štandardizovanej miery úmrtnosti na 100 000 obyvateľov sme z vybraných krajín EÚ zaznamenali v Lotyšsku (2 112,3), Litve (2 049,5) a Bulharsku (2 038,2) a najviac úmrtí žien v Srbsku (1 423,1), Bulharsku (1 351,2) a Rumunsku (1 245,4). Štandardizovaná miera úmrtnosti mužov na Slovensku medziročne klesla z 1 824,0 na 1 751,1 na 100 000 mužov a žien z 1 143,2 na 1 085,8 na 100 000 žien.

64 years) formed 70.7 %, which is the highest proportion of productive part of population in 2015 out of all observed countries. Least of them was in France (63.0 %), Sweden (63.1 %) and Finland (63.7 %). Ageing index (number of persons in post-productive age per 100 persons in pre-productive age) reached the value of 91.3 in Slovakia, it was lower only in Norway (89.4), Cyprus (89.0), Luxembourg (85.0), Ireland (58.8), and Turkey (32.9). High values of ageing index were in Germany (159.1), Italy (157.2), Greece (144.1) and Bulgaria (143.9).

Population ageing is mainly caused by low birth rate and increase of life expectancy at birth. Life expectancy of women was highest in Spain (85.7), France (85.5) and Switzerland (85.1) and lowest in Serbia (77.9), Bulgaria (78.2) and Romania (78.7). Men oscillated from 80.9 in Lichtenstein, 80.8 in Switzerland, 80.5 in Norway, to 69.7 in Latvia and 69.2 in Lithuania. Life expectancy in Slovakia was 80.2 for women and 73.1 years for men.

Total fertility rate of majority observed European countries is insufficient (average for EU is 1.6 children). Turkey (2.1) and France (2.0) were the only one countries in 2015, where there was more than 2 live born children per woman. The value in Slovakia reached 1.4. The lowest fertility rate was in Italy, Spain, Portugal, Poland, Greece and Cyprus (all 1.3). Infant mortality, i.e. proportion of children deaths within 1 year per 1 000 liveborns was 5.1 ‰ in SR, by which Slovakia is ranking among the countries with higher mortality, where the highest was in Turkey (10.7 ‰), Romania (7.6 ‰) and Bulgaria (6.6 ‰). Slovenia (1.6 ‰) and Finland (1.7 ‰) were countries with lowest infant mortality.

Standardised death rate per 100 000 inhabitants is reduced in majority of observed countries, most significantly in Estonia, Slovakia, Slovenia and Czechia. Most male deaths in 2014 by standardised death rate per 100 000 inhabitants from selected EU countries was identified in Latvia (2 112.3), Lithuania (2 049.5) and Bulgaria (2 038.2), and most female deaths in Serbia (1 423.1), Bulgaria (1 351.2) and Romania (1 245.4). Standardised death rate of males in Slovakia dropped annually from 1 824.0 to 1 751.1 per 100 000 males, and that of females from 1 143.2 to 1 085.8 per 100 000 females.

Main cause of death in both genders in majority of observed countries was diseases of circulatory system. Its highest mortality after calculation per 100 000 inhabitants was in Bulgaria (1 131.02), where it even increased versus previous year, followed by Romania (951.30) and Serbia (931.61), lowest was in France (202.93), Spain (244.99) and Denmark (256.59). Standardised death rate for diseases of circulatory system in Slovakia dropped from 711.63 to 654.55 per 100 000 inhabitants. High annual increase was registered on top of Bulgaria (45.22 points), also in Turkey (by 148.98 points) and Lichtenstein (by 65.89 points).

Next frequent cause of death was malignant tumours, where we registered 324.05 deaths (by 3.01 points less than in previous year) in Slovakia. However more often than in SR inhabitants of Croatia (336.39/100 000) and Hungaria (348.14/100 000) died on malignant tumours. Its

Hlavnou príčinou smrti oboch pohlaví vo väčšine sledovaných krajín boli choroby obehovej sústavy. Najvyššia úmrtnosť na ne po prepočítaní na 100 000 obyvateľov bola v Bulharsku (1 131,02), kde oproti predchádzajúcemu roku ešte vzrástla, potom v Rumunsku (951,30) a Srbsku (931,61), najnižšia bola vo Francúzsku (202,93), Španielsku (244,99) a Dánsku (256,59). Na Slovensku klesla štandardizovaná miera úmrtnosti na choroby obehovej sústavy z 711,63 na 654,55 na 100 000 obyvateľov. Vysoký medziročný nárast sme pri nich evidovali okrem Bulharska (45,22 bodov), aj v Turecku (o 148,98 bodov) a Lichtenštajnsku (o 65,89 bodov).

Ďalšou častou príčinou smrti boli zhubné nádory, na ktoré sme evidovali na Slovensku 324,05 úmrtí (o 3,01 bodu menej ako v predchádzajúcom roku). Častejšie ako v SR však na zhubné nádory umierali obyvatelia Chorvátska (336,39/100 000) a Maďarska (348,14/100 000). V ostatných sledovaných krajinách bola úmrtnosť na ne nižšia. Najmenej to bolo na Cypre (200,39/100 000), v Turecku (202,81/100 000), Lichtenštajnsku (202,97/100 000), vo Fínsku (218,57/100 000) a Švajčiarsku (219,58/100 000). Dôsledkom zhubných nádorov pritom umrie vo väčšine krajín EÚ podstatne viac mužov ako žien. Zrejme, viac ako dvojnásobný rozdiel, bol v Turecku, Litve, Lotyšsku, Španielsku, Estónsku a Portugalsku. Najvýraznejšia diferencia pohlaví je však dlhodobo pri vonkajších príčinách úmrtnosti, na ktoré zomrie priemerne 2,4-násobne viac mužov ako žien (v Litve, Estónsku a Lotyšsku to bolo dokonca až štvornásobne viac).

Ďalšie medzinárodné porovnania vychádzajúce z databázy OECD sú pre rozdielnosť metodiky len orientačným prierezom zdravotnej starostlivosti jednotlivých krajín. Zamerali sme sa na sledovanie prepustení z nemocnice podľa vybraných ochorení, priemerného ošetrovacieho času, počtu postelí v nemocničnej starostlivosti a tiež počtu pracovníkov v zdravotníctve. Podrobný popis definícií, zdrojov a metód pre výpočty ukazovateľov jednotlivých krajín sú k dispozícii v rámci databázy OECD.

Viac ako 20-tisíc prepustení z nemocnice na 100 000 obyvateľov bolo v Rakúsku, Nemecku, Česku, Slovensku a Maďarsku. Najmenej prepustení zaznamenalo Portugalsko (8 493,0) a Španielsko (10 219,3). Nemecko (8,13) a Rakúsko (7,55) dlhodobo vedú aj v počte postelí v nemocničnej starostlivosti na 1 000 obyvateľov. SR sa s 5,75 posteliami na 1 000 obyvateľov radí ku krajinám s vyšším počtom postelí, ktorých rebríček uzatvárajú Švédsko (2,44 ‰), Dánsko (2,53 ‰) a Írsko (2,60 ‰).

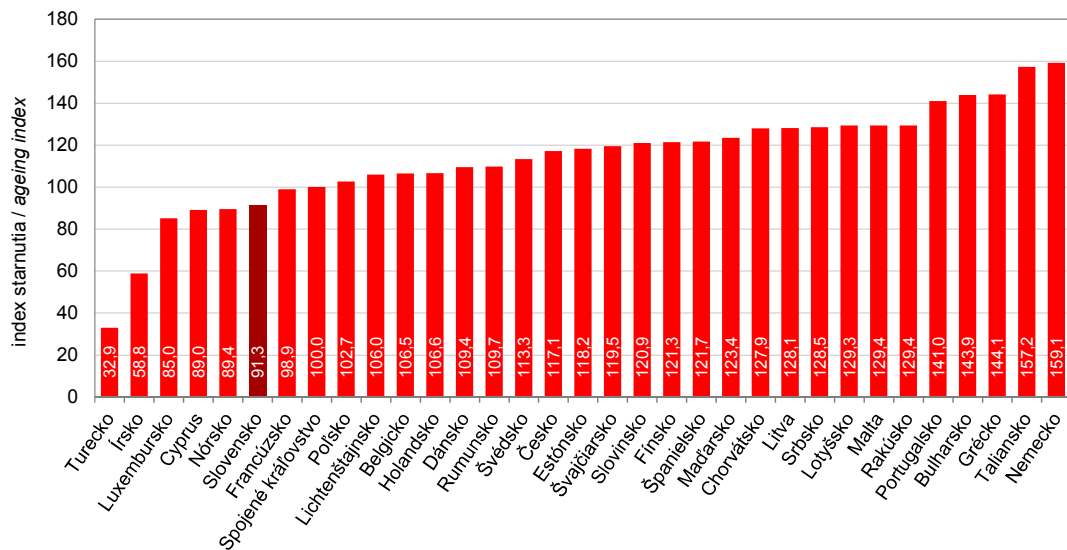
*mortality in other observed countries was lower. The least was in Cyprus (200.39/100 000), Turkey (202.81/100 000), Lichtenstein (202.97/100 000), Finland (218.57/100 000) and Switzerland (219.58/100 000). Substantially more males than females die in consequence of malignant tumours in most of EU countries. Apparent, more than double difference was in Turkey, Lithuania, Latvia, Spain, Estonia and Portugal. The most striking difference of genders is on a long term at external causes of death, where in average die 2.4 times more males than females (in Lithuania, Estonia and Latvia it was even four times more).*

*Next international comparisons derived from OECD database are only indicative cross sections of healthcare in certain countries due to differences in methodology. We focused on monitoring hospital discharges by selected diseases, average length of stay, number of beds in hospital care and number of health professionals. Detailed description of definitions, sources, and methods for calculated indicators per particular countries are available in frame of OECD database.*

*More than 20 thousand hospital discharges per 100 000 inhabitants was in Austria, Germany, Czechia, Slovakia and Hungaria. The least discharges were recorded in Portugal (8 493.0) and Spain (10 219.3). Germany (8.13) and Austria (7.55) are leaders in number of hospital beds per 1 000 inhabitants on a long term, too. SR with its 5.75 beds per 1 000 inhabitants is ranking among the countries with higher number of beds, where the list is closing with Sweden (2.44 ‰), Denmark (2.53 ‰) and Ireland (2.60 ‰).*

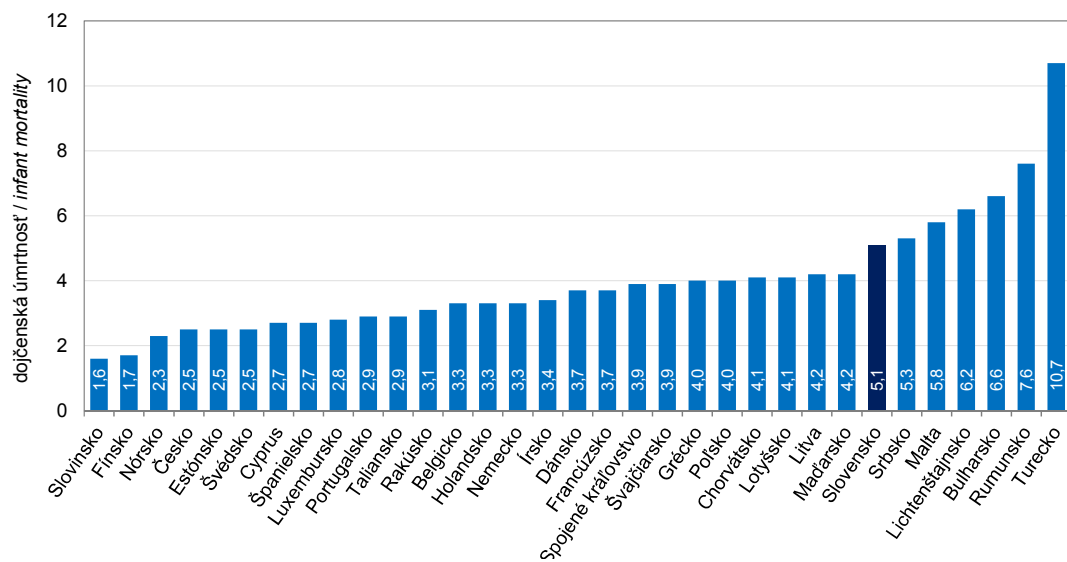
## G 6.1 INDEX STARNUTIA, ROK 2015

AGEING INDEX, YEAR 2015



## G 6.2 DOJČENSKÁ ÚMRTNOSŤ, ROK 2015

INFANT MORTALITY, YEAR 2015



**T 6.1 VYBRANÉ DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE, ROK 2015**

SELECTED DEMOGRAPHIC INDICATORS, YEAR 2015

Krajina	Veková štruktúra v % <sup>1)</sup> Population by age in % <sup>1)</sup>		
	0 – 14	15 – 64	65+
<b>Slovensko</b>	<b>15,3</b>	<b>70,7</b>	<b>14,0</b>
Belgicko	17,0	64,9	18,1
Bulharsko	13,9	66,1	20,0
Cyprus	16,4	69,0	14,6
Česká republika	15,2	67,0	17,8
Dánsko	17,0	64,4	18,6
Estónsko	15,9	65,3	18,8
Fínsko	16,4	63,7	19,9
Francúzsko	18,6	63,0	18,4
Grécko	14,5	64,6	20,9
Holandsko	16,7	65,5	17,8
Chorvátsko	14,7	66,5	18,8
Írsko	22,1	64,9	13,0
Lichtenštajnsko	15,1	68,9	16,0
Litva	14,6	66,7	18,7
Lotyšsko	15,0	65,6	19,4
Luxembursko	16,7	69,1	14,2
Maďarsko	14,5	67,6	17,9
Malta	14,3	67,2	18,5
Nemecko	13,2	65,8	21,0
Nórsko	18,0	65,9	16,1
Poľsko	15,0	69,6	15,4
Portugalsko	14,4	65,3	20,3
Rakúsko	14,3	67,2	18,5
Rumunsko	15,5	67,5	17,0
Slovinsko	14,8	67,3	17,9
Spojené kráľovstvo	17,7	64,6	17,7
Srbsko	14,4	67,1	18,5
Španielsko	15,2	66,3	18,5
Švajčiarsko	14,9	67,3	17,8
Švédsko	17,3	63,1	19,6
Taliansko	13,8	64,5	21,7
Turecko	24,3	67,7	8,0
EU (28 krajín)	15,6	65,5	18,9

<sup>1)</sup> vychádza zo stavu obyvateľstva k 1. 1. 2015 (resp. 31. 12. 2014) / derived from status of population on the January 1, 2015 (resp. December 31, 2014)

Zdroj: Eurostat



**T 6.1 VYBRANÉ DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE, ROK 2015**

## SELECTED DEMOGRAPHIC INDICATORS, YEAR 2015

dokončenie

End of table

Country	Stredná dĺžka života pri narodení v rokoch <i>Life expectancy at birth in years</i>		Úhrnná plodnosť <i>Total fertility rate</i>	Dojčenská úmrtnosť <i>Infant mortality</i>
	muži <i>males</i>	ženy <i>females</i>		
<b>Slovakia</b>	<b>73,1</b>	<b>80,2</b>	<b>1,4</b>	<b>5,1</b>
<i>Belgium</i>	78,7	83,4	1,7	3,3
<i>Bulgaria</i>	71,2	78,2	1,5	6,6
<i>Cyprus</i>	79,9	83,7	1,3	2,7
<i>Czech Republic</i>	75,7	81,6	1,6	2,5
<i>Denmark</i>	78,8	82,7	1,7	3,7
<i>Estonia</i>	73,2	82,2	1,6	2,5
<i>Finland</i>	78,7	84,4	1,6	1,7
<i>France</i>	79,2	85,5	2,0	3,7
<i>Greece</i>	78,5	83,7	1,3	4,0
<i>Netherlands</i>	79,9	83,2	1,7	3,3
<i>Croatia</i>	74,4	80,5	1,4	4,1
<i>Ireland</i>	79,6	83,4	1,9	3,4
<i>Liechtenstein</i>	80,9	84,5	1,4	6,2
<i>Lithuania</i>	69,2	79,7	1,7	4,2
<i>Latvia</i>	69,7	79,5	1,7	4,1
<i>Luxembourg</i>	80,0	84,7	1,5	2,8
<i>Hungary</i>	72,3	79,0	1,4	4,2
<i>Malta</i>	79,7	84,0	1,5	5,8
<i>Germany</i>	78,3	83,1	1,5	3,3
<i>Norway</i>	80,5	84,2	1,7	2,3
<i>Poland</i>	73,5	81,6	1,3	4,0
<i>Portugal</i>	78,1	84,3	1,3	2,9
<i>Austria</i>	78,8	83,7	1,5	3,1
<i>Romania</i>	71,5	78,7	1,6	7,6
<i>Slovenia</i>	77,8	83,9	1,6	1,6
<i>United Kingdom</i>	79,2	82,8	1,8	3,9
<i>Serbia</i>	72,8	77,9	1,5	5,3
<i>Spain</i>	80,1	85,7	1,3	2,7
<i>Switzerland</i>	80,8	85,1	1,5	3,9
<i>Sweden</i>	80,4	84,1	1,8	2,5
<i>Italy</i>	80,3	84,9	1,3	2,9
<i>Turkey</i>	75,4	81,0	2,1	10,7
<i>EU (28 countries)</i>	77,9	83,3	1,6	3,6

Source: Eurostat

T 6.2.1 ŠTANDARDIZOVANÁ MIERA ÚMRTNOSTI <sup>1)</sup> PODĽA PRÍČIN SMRTI, ROK 2014, MUŽISTANDARDISED DEATH RATE <sup>1)</sup> BY SELECTED CAUSES OF DEATH, YEAR 2014, MALES

Krajina	Príčiny smrti podľa MKCH-10					
	všetky príčiny (A00 – Y89 okrem S00 – T98)	zhubné nádory (C00 – C97)	choroby obehovej sústavy (I00 – I99)	choroby dýchacej sústavy (J00 – J99)	choroby tráviacej sústavy (K00 – K93)	vonkajšie príčiny úmrtnosti (V01 – Y89)
<b>Slovensko</b>	<b>1 751,1</b>	<b>463,5</b>	<b>792,4</b>	<b>118,2</b>	<b>89,8</b>	<b>111,8</b>
Belgicko	1 205,4	333,9	341,0	136,1	49,1	84,9
Bulharsko	2 038,2	332,8	1 334,0	85,2	77,8	65,1
Cyprus	1 139,7	274,6	397,3	105,1	43,9	51,7
Česká republika	1 564,2	382,4	736,3	108,8	60,9	92,8
Dánsko	1 242,9	363,1	324,4	142,9	49,6	56,7
Estónsko	1 805,5	466,7	910,0	92,6	68,1	131,0
Fínsko	1 261,3	283,5	489,3	57,2	59,8	96,4
Francúzsko	1 086,7	339,9	260,3	76,0	46,9	78,7
Grécko	1 153,3	344,7	422,4	130,9	34,7	46,2
Holandsko	1 146,5	356,6	327,0	103,5	34,6	58,5
Chorvátsko	1 717,0	474,3	783,5	102,5	81,0	99,4
Írsko	1 171,0	344,5	370,2	157,3	41,0	59,0
Lichtenštajnsko	1 106,9	222,7	398,8	100,4	45,2	51,4
Litva	2 049,5	441,4	1 089,1	88,5	100,0	199,0
Lotyšsko	2 112,3	476,9	1 143,4	71,2	73,9	165,5
Luxembursko	1 191,2	356,5	364,0	84,3	57,8	73,4
Maďarsko	1 872,8	478,7	921,4	118,8	98,9	100,5
Malta	1 146,2	310,0	434,0	137,0	33,5	48,9
Nemecko	1 260,2	328,4	478,8	97,8	54,9	59,2
Nórsko	1 114,3	315,3	335,2	116,8	33,0	76,7
Poľsko	1 641,5	405,9	734,0	109,6	61,8	99,4
Portugalsko	1 285,4	350,3	361,6	167,0	59,7	68,4
Rakúsko	1 182,0	320,7	492,7	68,9	43,8	75,9
Rumunsko	1 904,0	381,8	1 091,7	117,6	105,4	87,8
Slovinsko	1 301,9	424,4	505,4	103,9	68,3	94,5
Spojené kráľovstvo	1 145,9	341,1	327,6	160,9	52,9	48,0
Srbsko	1 898,4	386,4	1 005,3	108,2	66,3	70,4
Španielsko	1 078,4	337,0	292,6	140,2	52,7	44,0
Švajčiarsko	1 034,2	289,1	342,3	70,2	39,1	64,3
Švédsko	1 104,7	282,4	417,3	73,9	36,0	71,4
Taliansko	1 079,3	332,0	373,8	89,3	40,2	46,5
Turecko	1 434,4	302,5	593,7	195,9	35,5	52,6
EU (28 krajín)	1 254,5	349,1	444,8	112,3	54,6	66,5

<sup>1)</sup> na 100 000 obyvateľov európskej štandardnej populácie podľa Eurostat 2012  
Zdroj: Eurostat, aktualizácia október 2017

T 6.2.2 ŠTANDARDIZOVANÁ MIERA ÚMRTNOSTI <sup>1)</sup> PODĽA PRÍČIN SMRTI, ROK 2014, ŽENYSTANDARDISED DEATH RATE <sup>1)</sup> BY SELECTED CAUSES OF DEATH, YEAR 2014, FEMALES

Country	Causes of death by ICD-10					
	all causes of death (A00 – Y89 excluding S00 – T98)	malignant neoplasms (C00 – C97)	diseases of the circulatory system (I00 – I99)	diseases of the respiratory system (J00 – J99)	diseases of the digestive system (K00 – K93)	external causes of mortality (V01 – Y89)
<b>Slovakia</b>	<b>1 085,8</b>	<b>239,0</b>	<b>559,9</b>	<b>50,9</b>	<b>48,3</b>	<b>40,5</b>
Belgium	799,7	195,9	238,1	71,3	32,8	43,1
Bulgaria	1 351,2	178,7	976,9	39,2	31,2	19,6
Cyprus	845,3	140,4	312,4	71,3	33,1	35,5
Czech Republic	1 007,9	219,8	527,3	52,2	36,3	35,7
Denmark	871,8	258,3	206,4	101,0	37,2	27,4
Estonia	961,8	217,8	579,9	21,7	30,3	29,9
Finland	803,3	178,3	299,8	21,2	29,6	37,3
France	645,1	178,3	163,0	37,8	24,7	35,0
Greece	806,0	173,5	340,4	90,8	22,0	14,2
Netherlands	825,9	232,7	231,5	58,9	27,1	35,3
Croatia	1 109,9	247,0	601,6	37,8	35,1	50,3
Ireland	834,0	249,1	258,3	106,4	28,1	22,3
Liechtenstein	890,7	192,8	238,7	90,2	34,1	35,9
Lithuania	1 086,1	188,8	706,2	19,2	52,5	44,3
Latvia	1 145,6	212,0	729,0	17,8	36,3	38,3
Luxembourg	731,3	194,0	247,7	51,8	30,8	38,1
Hungary	1 180,3	266,5	654,1	56,5	45,5	36,0
Malta	787,3	177,4	326,4	71,2	30,3	16,3
Germany	840,7	202,1	346,5	50,5	35,5	27,2
Norway	770,6	211,9	225,3	72,2	24,3	38,0
Poland	966,0	222,0	491,8	47,0	34,7	27,3
Portugal	783,8	166,7	263,7	87,2	30,0	26,3
Austria	795,7	202,4	362,7	33,7	23,7	32,8
Romania	1 245,4	194,3	843,0	51,3	56,0	22,2
Slovenia	821,9	223,7	401,8	49,0	35,8	40,7
United Kingdom	838,0	234,7	215,4	112,2	41,4	23,6
Serbia	1 423,1	232,4	864,4	60,0	38,0	22,4
Spain	656,5	155,9	206,5	61,3	31,4	19,4
Switzerland	700,5	173,1	235,5	40,0	27,8	33,9
Sweden	786,7	203,3	278,8	49,1	24,0	33,0
Italy	698,8	187,3	265,8	41,2	26,0	22,1
Turkey	965,8	126,8	470,9	100,3	26,3	24,3
EU (28 countries)	817,9	200,6	318,3	58,1	33,4	27,9

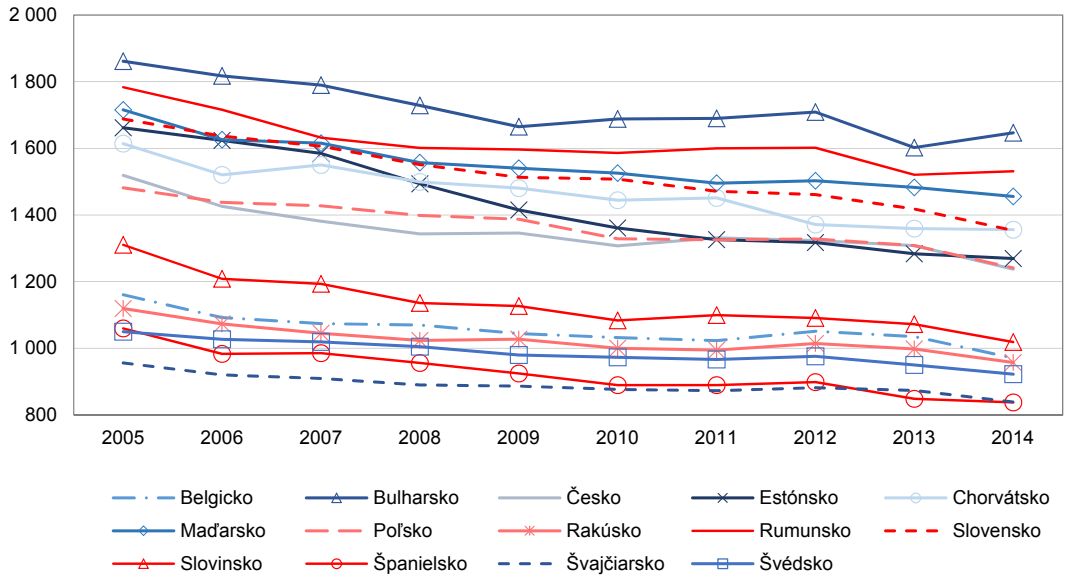
<sup>1)</sup> per 100 000 European Standard Population by Eurostat 2012

Source: Eurostat, last update October 2017

### G 6.3 ÚMRTNOSTĚ NA VŠETKY PŘÍČINY SMRTI, 2005 – 2014

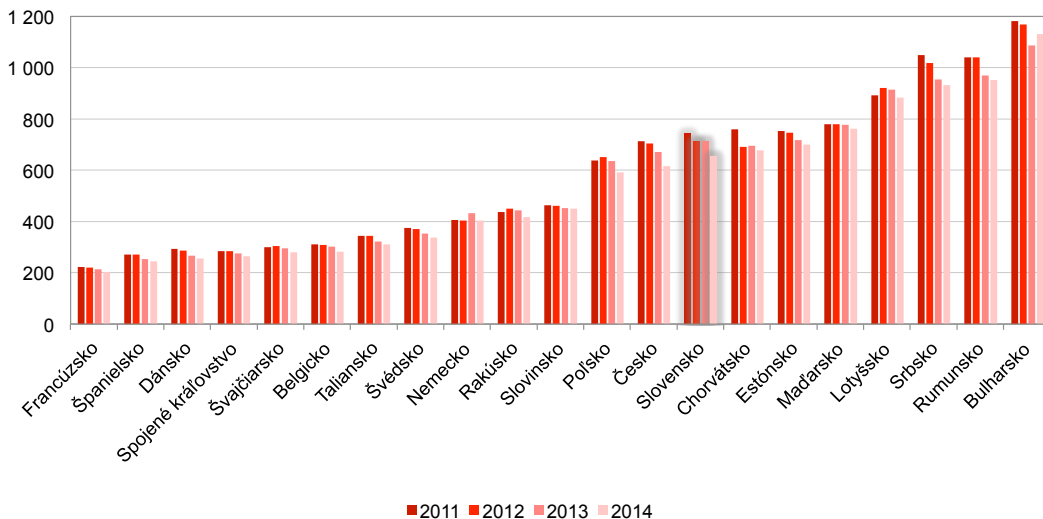
DEATH RATE FROM ALL CAUSES OF DEATH, 2005 – 2014

vekovo-šstandardizovaná úmrtnost' na 100 000 obyvatel'ov  
age-standardised rates per 100 000 population

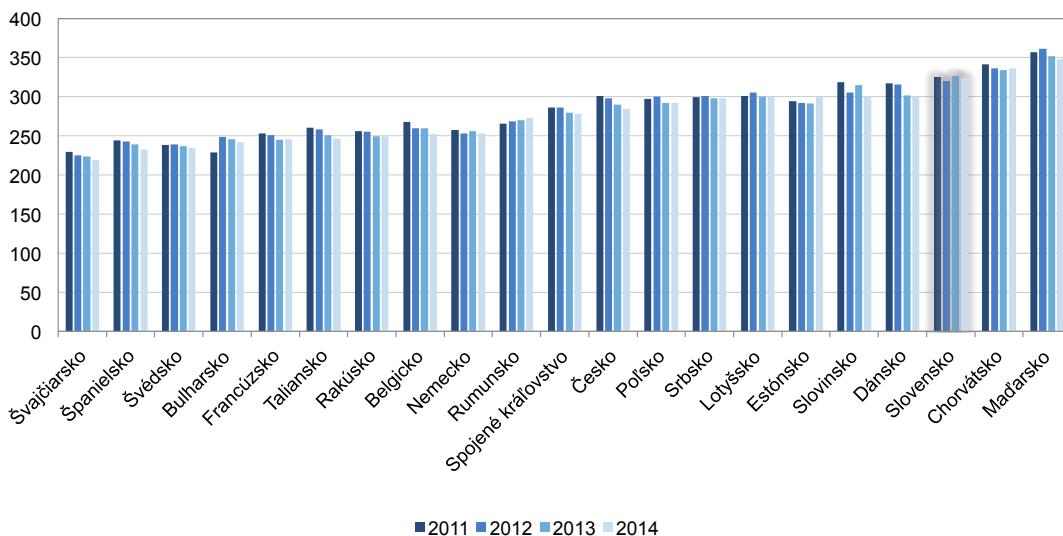


**G 6.4 ÚMRTNOSŤ NA CHOROBY OBEHOVEJ SÚSTAVY, 2011 – 2014**

DEATH RATE FROM DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM, 2011 – 2014

vekovo-štandardizovaná úmrtnosť na 100 000 obyvateľov  
age-standardised rates per 100 000 population**G 6.5 ÚMRTNOSŤ NA ZHUBNÉ NÁDORY, 2011 – 2014**

DEATH RATE FROM MALIGNANT NEOPLASMS, 2011 – 2014

vekovo-štandardizovaná úmrtnosť na 100 000 obyvateľov  
age-standardised rates per 100 000 population

**T 6.3 PREPUSTENIA Z NEMOCNICE NA VYBRANÉ OCHORENIA****HOSPITAL DISCHARGES ON SELECTED DISEASES**

Krajina Country	Rok Year	Prepustenia z nemocnice na vybrané ochorenia <i>Hospital discharges on selected diseases</i>					Priemerný ošetrovací čas v dňoch <i>Hospital average length of stay in days</i>
		všetky príčiny <i>all causes</i>	nádory <i>neoplasms</i>	obehová sústava <i>circulatory system</i>	tráviaca sústava <i>digestive system</i>	vonkajšie príčiny <i>external causes</i>	
		na 100 000 obyvateľov / per 100 000 population					
<b>Slovensko</b>	<b>2015</b>	<b>20 052,9</b>	<b>1 713,9</b>	<b>2 971,3</b>	<b>1 850,1</b>	<b>1 452,6</b>	<b>7,2</b>
Belgicko	2014	16 926,7	1 121,0	1 924,7	1 594,4	1 580,6	6,5
Česká republika	2015	20 347,4	1 437,1	2 715,0	1 798,8	1 772,0	9,3
Dánsko	2015	14 775,2	1 068,6	1 571,5	1 228,5	1 252,6	5,5
Estónsko	2015	16 532,3	2 014,4	2 861,6	1 421,1	1 130,7	7,3
Fínsko	2015	16 894,4	1 521,2	2 599,7	1 263,8	1 688,7	9,1
Francúzsko	2015	16 344,4	1 099,7	1 908,5	1 389,6	1 287,5	5,5
Grécko	2012	19 645,6	2 444,4	2 630,7	2 006,9	1 435,3	7,0
Holandsko	2012	11 862,8	1 104,9	1 638,2	991,2	1 039,3	5,2
Írsko	2015	13 560,6	693,2	1 167,3	1 084,7	1 150,5	5,7
Island	2014	11 881,5	972,9	1 108,2	896,5	837,5	6,1
Lotyšsko	2015	16 035,6	1 741,4	3 152,6	1 375,0	1 422,5	7,9
Luxembursko	2015	14 566,8	1 337,3	1 648,8	1 183,4	1 056,8	8,9
Maďarsko	2015	20 008,0	2 368,7	3 352,9	1 401,3	1 350,3	9,5
Nemecko	2015	25 534,3	2 440,4	3 744,7	2 344,6	2 432,4	9,0
Nórsko	2015	16 822,7	1 470,1	1 992,5	1 221,7	1 537,1	<sup>1)</sup> 5,6
Poľsko	2015	16 957,7	1 329,1	2 713,0	1 441,7	1 051,1	7,3
Portugalsko	2015	8 493,0	735,0	1 112,4	864,9	702,6	7,6
Rakúsko	2015	25 581,1	2 862,0	3 354,9	2 379,7	2 922,9	8,5
Slovinsko	2015	18 456,8	1 815,4	2 112,6	1 365,7	1 509,6	6,8
Spojené kráľovstvo	2015	12 833,4	787,4	1 205,9	1 096,5	1 189,6	6,8
Španielsko	2015	10 219,3	979,2	1 320,0	1 232,7	912,7	6,7
Švajčiarsko	2015	16 976,9	1 418,6	1 836,9	1 455,6	2 162,7	8,4
Švédsko	2015	15 312,0	1 054,2	1 952,0	1 166,4	1 333,4	5,9
Taliansko	2015	11 856,2	1 109,2	1 879,4	1 040,9	998,3	7,8
Turecko	2015	17 114,8	652,7	1 428,5	1 882,7	820,7	3,9

<sup>1)</sup> rok / year 2014

Zdroj / Source: OECD Health Statistics 2017, update October 2017, Dataset: Health Care Utilisation

**T 6.4 POČET POSTELÍ V NEMOCNIČNEJ STAROSTLIVOSTI, ROK 2015**

TOTAL HOSPITAL BEDS, YEAR 2015

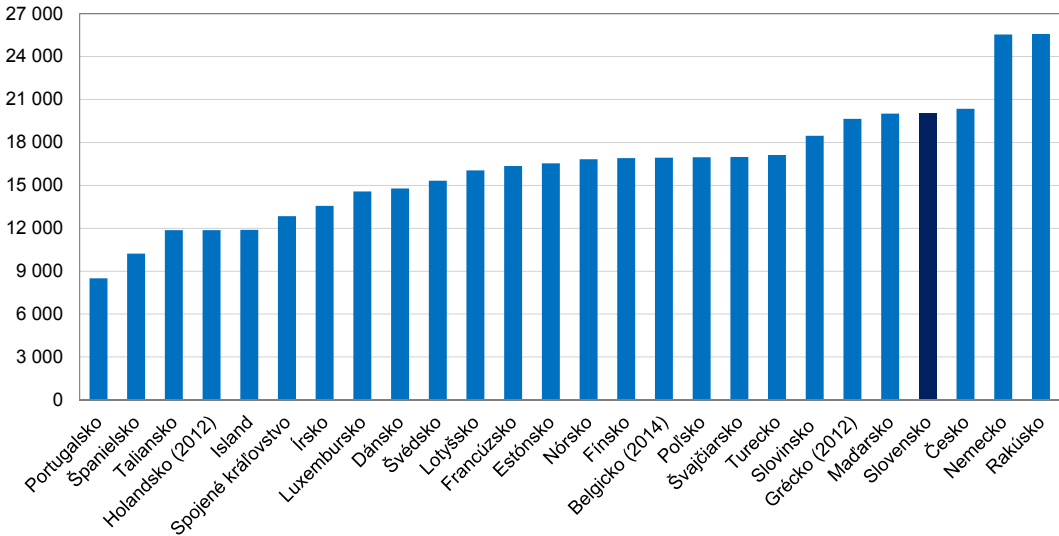
Krajina Country	Počet postelí v nemocničnej starostlivosti / Total hospital beds				
	spolu total	v tom / included			
		akútnej starostlivosti curative care beds	rehabilitačnej starostlivosti rehabilitative care beds	dlhodobej starostlivosti long-term care beds	ostatné other hospital beds
na 1 000 obyvateľov / per 1 000 population					
<b>Slovakia</b>	<b>5,75</b>	<b>4,87</b>	<b>0,15</b>	<b>0,72</b>	<b>–</b>
<i>Belgium</i>	6,18	5,65	–	0,13	0,40
<i>Czech Republic</i>	6,49	4,25	0,45	1,57	0,22
<i>Denmark</i>	2,53	2,46	0,03	0,04	–
<i>Estonia</i>	4,96	3,68	0,27	0,92	0,09
<i>Finland</i>	4,35	3,05	0,08	1,20	0,03
<i>France</i>	6,13	4,07	1,58	0,47	–
<i>Greece</i>	4,25	3,60	0,03	0,61	–
<i>Netherlands</i>	4,18	3,61	0,12	0,45	–
<i>Ireland</i>	2,60	2,43	0,03	0,14	–
<i>Iceland</i>	3,11	2,61	0,19	0,31	–
<i>Latvia</i>	5,69	3,39	0,40	0,64	1,26
<i>Luxembourg</i>	4,82	4,09	0,31	–	0,42
<i>Hungary</i>	6,99	4,28	0,93	1,79	–
<i>Germany</i>	8,13	6,11	2,02	–	–
<i>Norway</i>	3,76	3,36	–	–	0,40
<i>Poland</i>	6,63	4,91	1,71	0,01	–
<i>Portugal</i>	<sup>(E)</sup> 3,40	<sup>(E)</sup> 3,26	<sup>(E)</sup> 0,06	–	<sup>(E)</sup> 0,08
<i>Austria</i>	7,55	5,66	1,25	0,64	–
<i>Slovenia</i>	4,51	4,22	0,10	0,15	0,06
<i>United Kingdom</i>	2,61	–	–	–	–
<i>Spain</i>	2,98	2,41	0,04	0,53	–
<i>Switzerland</i>	4,58	3,72	0,86	–	–
<i>Sweden</i>	2,44	2,26	–	0,17	0,01
<i>Italy</i>	3,20	2,64	0,41	0,15	–
<i>Turkey</i>	2,68	2,65	0,03	–	–

<sup>(E)</sup> odhad / estimate

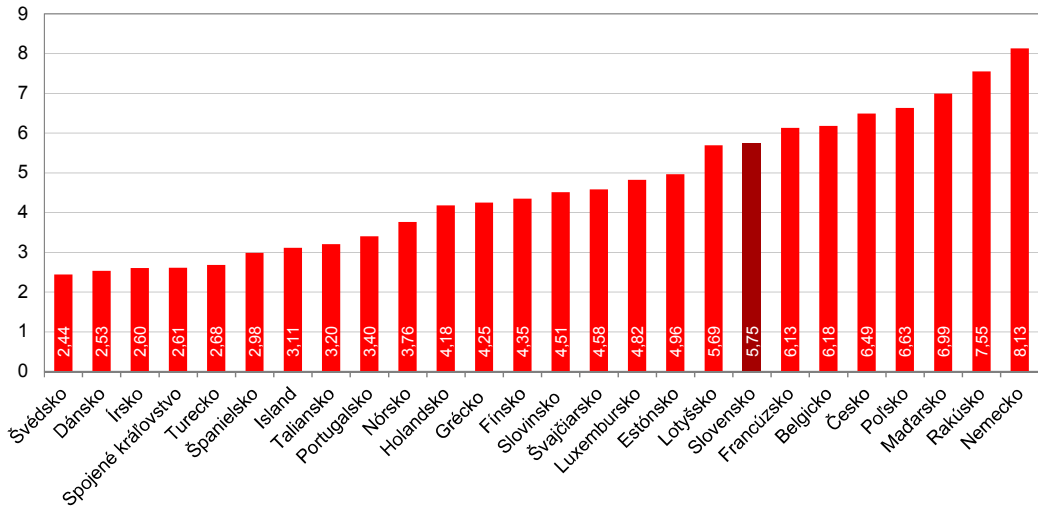
Zdroj / Source: OECD Health Statistics 2017, update October 2017, Dataset: Health Care Resources

**G 6.6 PREPUSTENIA Z NEMOCNICE, VŠETKY PRÍČINY, ROK 2015**

HOSPITAL DISCHARGE RATES, ALL CAUSES, YEAR 2015

na 100 000 obyvateľov  
per 100 000 population**G 6.7 POČET POSTELÍ V NEMOCNIČNEJ STAROSTLIVOSTI, ROK 2015**

TOTAL HOSPITAL BEDS, YEAR 2015

na 1 000 obyvateľov  
per 1 000 population



**T 6.5 POČET PRACOVNÍKOV <sup>1)</sup> V ZDRAVOTNÍCTVE VO FYZICKÝCH OSOBÁCH**  
 NUMBER OF HEALTH WORKFORCE <sup>1)</sup>, HEAD COUNTS

Krajina Country	Rok Year	Lekári Professionally active physicians	Zubní lekári Professionally active dentists	Farmaceuti Professionally active pharmacists	Sestry Professionally active nurses	Pôrodné asistentky Professionally active midwives	
		na 1 000 obyvateľov / per 1 000 population					
<b>Slovensko</b>	<b>Slovakia</b>	<b>2015</b>	<b>3,45</b>	<b>0,49</b>	<b>0,71</b>	<b>5,70</b>	<b>0,32</b>
Belgicko <sup>2)</sup>	Belgium <sup>2)</sup>	2015	3,02	0,74	1,21	<sup>E)</sup> 10,83	<sup>4)</sup> <sup>D)</sup> 0,44
Česká republika <sup>2)</sup>	Czech Republic <sup>2)</sup>	2015	<sup>3)</sup> 3,69	0,80	0,66	8,01	0,41
Dánsko	Denmark	2014	3,92	0,79	0,63	18,24	0,34
Estónsko <sup>2)</sup>	Estonia <sup>2)</sup>	2015	3,42	0,94	0,72	6,01	0,34
Fínsko <sup>2)</sup>	Finland <sup>2)</sup>	2014	<sup>E)</sup> 3,21	0,72	1,10	14,66	0,42
Francúzsko	France	2015	3,34	0,64	1,12	9,92	0,33
Holandsko <sup>2)</sup>	Netherlands <sup>2)</sup>	2015	3,47	0,51	0,21	10,47	<sup>4)</sup> 0,21
Írsko	Ireland	2015	3,13	.	.	<sup>E)</sup> <sup>D)</sup> 11,91	.
Island	Iceland	2015	3,78	0,84	1,12	15,45	0,83
Lotyšsko	Latvia	2015	3,36	0,73	0,90	4,71	0,20
Luxembursko	Luxembourg	2015	3,12	0,89	0,85	12,20	0,37
Maďarsko <sup>2)</sup>	Hungary <sup>2)</sup>	2015	3,10	0,60	0,72	6,47	0,17
Nemecko	Germany	2015	4,53	0,89	0,77	16,12	0,29
Nórsko	Norway	2015	5,13	1,00	0,91	20,44	0,61
Poľsko	Poland	2015	2,46	0,35	0,76	5,22	0,59
Portugalsko	Portugal	2015	.	.	1,17	6,29	0,25
Rakúsko <sup>2)</sup>	Austria <sup>2)</sup>	2015	5,10	0,57	0,71	<sup>D)</sup> 0,85	<sup>D)</sup> 0,17
Slovinsko	Slovenia	2015	2,88	0,69	0,68	8,91	0,08
Spojené kráľovstvo <sup>2)</sup>	United Kingdom <sup>2)</sup>	2015	2,79	0,53	0,83	<sup>E)</sup> 7,90	0,48
Španielsko	Spain	2015	4,16	.	1,37	5,51	.
Švajčiarsko <sup>2)</sup>	Switzerland <sup>2)</sup>	2015	4,20	0,51	0,54	17,95	0,21
Švédsko	Sweden	2014	4,42	0,85	0,83	11,72	0,79
Taliansko	Italy	2015	4,16	<sup>E)</sup> 0,78	<sup>E)</sup> 1,16	6,11	<sup>E)</sup> 0,29
Turecko	Turkey	2015	1,81	0,32	0,35	1,95	0,68

<sup>1)</sup> pracovníci vykonávajúci lekársku (farmaceutickú, zdravotnícku) prax a ďalší na pozíciách v administratívne, manažmente, výskume a vývoji vyžadujúcich lekárske (zdravotnícke) vzdelanie / includes practising health care professionals and others in administration management, research and development positions requiring medical (health care) education

<sup>2)</sup> len pracovníci vykonávajúci lekársku (farmaceutickú, zdravotnícku) prax / only practising physicians, dentists, pharmacists, nurses, midwives

<sup>3)</sup> rok / year 2013

<sup>4)</sup> rok / year 2014

<sup>E)</sup> odhad / estimate

<sup>D)</sup> rozdiel v metodológii / difference in methodology

Zdroj / Source: OECD Health Statistics 2017, update October 2017, Dataset: Health Care Resources