

**Súhrnná správa o vývoji v Strategickom rámci  
starostlivosti o zdravie pre roky 2014-2030  
za obdobie  
od začiatku realizácie Strategického rámca starostlivosti  
o zdravie  
do konca roka 2021**

## Obsah

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Úvod a štruktúra dokumentu .....                                                    | 3  |
| Zhrnutie .....                                                                      | 4  |
| 1. Správa o dosiahnutých hodnotách kľúčových ukazovateľov .....                     | 5  |
| 1.1. Verejné zdravie – zdravotný stav obyvateľstva .....                            | 5  |
| 1.2. Verejné zdravie – podpora verejného zdravia .....                              | 10 |
| 1.3. Ambulantná zdravotná starostlivosť .....                                       | 14 |
| 1.4. Ústavná zdravotná starostlivosť .....                                          | 18 |
| 1.5. Elektronické zdravotníctvo .....                                               | 21 |
| 1.6. Pracovníci v zdravotníctve .....                                               | 23 |
| 1.7. Výskum a vývoj .....                                                           | 24 |
| 2. Správa o stave plnenia nástrojov zmien .....                                     | 25 |
| 2.1. Nástroje zmeny definované v prvom Strategickom rámci v roku 2013 .....         | 25 |
| 2.2. Nástroje zmeny definované v Aktualizácii Strategického rámca v roku 2022 ..... | 26 |
| Zoznam skratiek .....                                                               | 29 |
| Zoznam grafov .....                                                                 | 30 |

## Úvod a štruktúra dokumentu

*Súhrnná správa o vývoji v Strategickom rámci starostlivosti o zdravie pre roky 2014-2030 za obdobie od začiatku realizácie Strategického rámca starostlivosti o zdravie pre roky 2014-2030 do konca roka 2021* (ďalej „Súhrnná správa od začiatku do roku 2021“) je vytvorená v zmysle uznesenia vlády SR č. 431/2022, úlohy B1. Obsah Súhrnnej správy je definovaný v Aktualizácii strategického rámca starostlivosti o zdravie pre roky 2014 – 2030 (ďalej „Aktualizácia Strategického rámca“), ktorú schválila vláda SR v rovnakom uznesení v bode A1. Prvú verziu Strategického rámca starostlivosti o zdravie pre roky 2014 – 2030 schválila vláda SR v roku 2013.

Strategický rámec starostlivosti o zdravie pre roky 2014 – 2030 predstavuje základný dokument, ktorý by mal v strednodobom a dlhodobom horizonte určovať smerovanie štátnej politiky zdravia na Slovensku. Strategický rámec nemá ambíciu zostávať do roku 2030 nemenným z hľadiska nástrojov zmien, ale na základe relevantných a podložených argumentov bude pravidelne prehodnocovaný, aj na základe nových poznatkov z monitorovania jeho vývoja.

Súhrnná správa od začiatku realizácie Strategického rámca do roku 2021 pozostáva z dvoch častí:

*Správa o dosiahnutých hodnotách kľúčových ukazovateľov* obsahuje informáciu o vývoji kľúčových ukazovateľov, ktoré sú v Aktualizácii Strategického rámca definované v časti 5.1. Kľúčové ukazovatele. Pozostáva z grafickej reprezentácie vývoja ukazovateľov a stručného textového zhodnotenia vývoja. Túto správu vypracoval Inštitút zdravotných analýz MZ SR.

*Správa o stave plnenia nástrojov zmien* obsahuje informáciu o plnení opatrení (t.j. nástrojov zmien), ktoré sú v Aktualizácii Strategického rámca definované v časti 5.2. Nástroje zmeny. Pozostáva zo stručného textového zhodnotenie plnenia. Môže obsahovať odporúčania na prehodnotenie priorít v týchto aktivitách rezortu, aj na základe dosiahnutého pokroku v hodnotách kľúčových ukazovateľov. Ku každému nástroju zmeny je stanovený subjekt zodpovedný za jeho realizáciu, prípadne ďalšie relevantné subjekty podieľajúce sa na jej príprave. Túto správu vypracovala Sekcia implementácie Plánu obnovy a odolnosti a reforiem MZ SR.

Uvedené správy spoločne vytvárajú komplexnú informáciu o vývoji v dlhodobých cieľoch rezortu. Táto Súhrnná správa od začiatku do roku 2021 výnimočne podáva informáciu o vývoji za dlhšie časové obdobie, od začiatku realizácie Strategického rámca starostlivosti o zdravie do konca roka 2021.

V budúcnosti, v zmysle úlohy B2 vyššie uvedeného uznesenia, bude každý rok vydaná *Súhrnná správa o vývoji v Strategickom rámci starostlivosti o zdravie pre roky 2014-2030 za predchádzajúci rok*. Oproti aktuálnemu dokumentu bude rozdiel v tom, že vznikne spojením troch správ – teda materiálov *Správa o dosiahnutých hodnotách kľúčových ukazovateľov*, *Správa o stave plnenia nástrojov zmien* (tieto dve časti sú rovnaké ako v aktuálnom dokumente) a navyše aj *Stanovisko monitorovacej komisie k pokroku v strategickom rámci*.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Viac o obsahu a procese tvorby jednotlivých správ možno nájsť v Aktualizácii Strategického rámca, časť 6. Monitorovací systém.

## Zhrnutie

Od prijatia prvej verzie Strategického rámca v roku 2014, ktorá definovala kľúčové ukazovatele merajúce stav zdravia obyvateľov a zdravotníctva, nedošlo do roku 2021 k potrebným zmenám v hodnotách ukazovateľov. Niekoľko ukazovateľov sa zlepšilo v dostatočnej miere, ich charakter je však skôr doplnkový. Mnohé ukazovatele dosiahli mierne zlepšenie, pre dosiahnutie cieľových hodnôt pre rok 2030 je však potrebné výraznejšie zlepšenie. Mnohé ukazovatele však stagnovali alebo sa zhoršovali. Do tohto hodnotenia nie sú zahrnuté dočasné výnimočné zmeny v hodnotách ukazovateľov v rokoch pandémie. U mnohých ukazovateľov tiež ešte nie sú dostupné údaje pre tieto roky.

**Ukazovatele zdravotného stavu buď dosahovali mierne, nie však dostatočné zlepšenie, alebo sa zhoršovali.** Aj keď rôzne ukazovatele úmrtnosti mierne klesali a dĺžka života a zdravé roky života pred pandémiou mierne rástli, pre dosiahnutie cieľových hodnôt je potrebné výraznejšie zlepšenie trendov. Negatívne trendy vo vývoji dĺžky života v závislosti od socioekonomického statusu meraného vzdelaním a pri dojčenskej úmrtnosti je potrebné zvrátiť.

**Ukazovatele verejného zdravia stagnovali alebo sa vzdialili od cieľa.** Imunizácia detí aj seniorov klesá. Účasť na skríningoch rakoviny sa takmer nezmenila. Miera obezity dospelých rástla. Spotreba alkoholu sa takmer nezmenila, počet hospitalizácií zapríčinených alkoholom vzrástol. Podiel fajčiarov mierne stúpal. Výdavky na prevenciu klesajú.

**Ukazovatele ambulantnej starostlivosti mali rôzny vývoj, väčšinou stabilný alebo zhoršujúci sa, okrem výdavkových ukazovateľov.** Návštevy u lekára ani podiel pacientov odoslaných na vyšetrenie k špecialistovi sa takmer nezmenili. Spotreba antibiotík v sledovaných rokoch oscillovala okolo úrovne ktorá prevyšuje krajiny OECD. Výnimočné dosiahnutie cieľa v prvom pandemickom roku 2020 pravdepodobne nebude stabilným. Účasť na preventívnych prehliadkach má pomerne nízke hodnoty. Rast podielu obyvateľov, ktorí v prieskume udávajú nenaplnenú potrebu vyšetrenia a starostlivosti, je negatívnym trendom, ktorý je potrebné zvrátiť. Priemerný vek všeobecných lekárov je extrémne vysoký. Podiel výdavkov na lieky klesá a pri zachovaní trendu je dosiahnutie cieľa pre rok 2030 možné. Podiel súkromných výdavkov domácností dosiahol cieľ už v roku 2014.

**V ukazovateľoch ústavnej starostlivosti nedošlo k takmer žiadnym zmenám. Pre dosiahnutie cieľov je potrebné zlepšenie trendu.** V súčasnosti dostupné dáta zatiaľ obsahujú iba prvý pandemický rok 2020. Ďalšie roky mnohé z indikátorov veľmi pravdepodobne výrazne vychýlia. Hospitalizácie na všetky druhy diagnóz aj špecificky na srdcovo-cievne diagnózy sa za väčšinu obdobia k cieľu takmer nepriblížili. Výnimočné dosiahnutie cieľa v prvom pandemickom roku 2020 nemožno považovať za stabilné. Využitie lôžok sa takmer nezmenilo. Dĺžka hospitalizácie sa znížila minimálne.

**Ukazovatele merajúce využívanie elektronického zdravotníctva aktuálne nedosahujú cieľové hodnoty.**

**Počet sestier v predmetnom období pomaly klesal, kým počet lekárov pomaly rástol.** Štatistiky zatiaľ nezachytávajú pandemické roky.

**Počet organizácií zapojených do výskumu v predmetnom období postupne rástol a počet publikácií oscilloval.**

# 1. Správa o dosiahnutých hodnotách kľúčových ukazovateľov

## Nasledujúce podkapitoly obsahujú súčasné zhodnotenie situácie pre rýchlu orientáciu v plnení cieľov.

Účelom tohto textu je poskytnúť popis stavu pre rýchlu orientáciu v plnení cieľov. Hodnoty ukazovateľov sa porovnávajú s plánovanou cieľovou hodnotou pre rok 2030, priemerom ostatných krajín V4 (označený ako V3), krajín EU14 a EU27 alebo OECD. Komentár k príčinám alebo súvislostiam vývoja a návrhy zlepšení môžu poskytnúť samostatné materiály predložené vo forme stratégií, dôvodových správ k pripravovaným reformám alebo novelám zákonov, analýzy, diskusné štúdie a pod. K niektorým ukazovateľom nebola stanovená cieľová hodnota. Aj v takých prípadoch je ich vývoj porovnaný s OECD alebo EÚ priemerom.

V súčasnosti sú dostupné hodnoty do roku 2019 príp. 2021, podľa druhu ukazovateľa. Nasledujúce podkapitoly zodpovedajú oblastiam definovaným v Aktualizácii Strategického rámca v časti 5.1 Kľúčové ukazovatele, Tabuľka 1. Na začiatku každej podkapitoly je extrakt z uvedenej tabuľky, ktorý obsahuje presný názov a špecifikáciu ukazovateľa. V prípade dlhých názvov sú pre jednoduchosť a lepšiu čitateľnosť v ďalšom texte a v grafoch používané ich kratšie verzie. Zdrojové údaje ku všetkým grafom sú uvedené v excelovskej prílohe tohto materiálu.

## 1.1. Verejné zdravie – zdravotný stav obyvateľstva

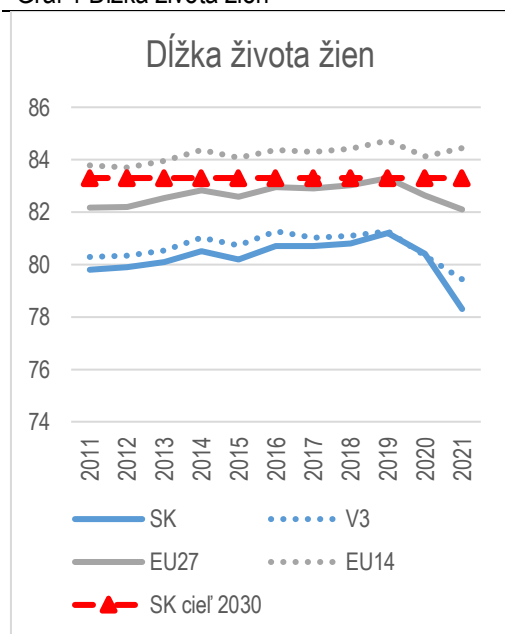
Tabuľka 1 Verejné zdravie – zdravotný stav obyvateľstva

| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cieľový stav 2030 | Zdroj a presná špecifikácia indikátora v zdroji                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presnejšia špecifikácia, ak je potrebná, príp. iná doplňujúca poznámka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                               |
| Očakávaná dĺžka života pri narodení - muži                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 77,6              | Eurostat - Life expectancy at birth by sex [SDG_03_10] - males                                                                                                                |
| Očakávaná dĺžka života pri narodení - ženy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 83                | Eurostat - Life expectancy at birth by sex [SDG_03_10] - females                                                                                                              |
| Rozdiel v očakávanej dĺžke ďalšieho života vo veku 30 rokov medzi obyvateľmi s vyšším a nižším vzdelaním – muži                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   | Eurostat - Life expectancy by age, sex and educational attainment level [DEMO_MLEXPEDU] - Age class: 30 years - males - rozdiel hodnôt pre vzdelanie ISCED level: 0-2 a 5-8   |
| Rozdiel v očakávanej dĺžke ďalšieho života vo veku 30 rokov medzi obyvateľmi s vyšším a nižším vzdelaním – ženy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   | Eurostat - Life expectancy by age, sex and educational attainment level [DEMO_MLEXPEDU] - Age class: 30 years - females - rozdiel hodnôt pre vzdelanie ISCED level: 0-2 a 5-8 |
| Zdravé roky života – muži                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63                | Eurostat - Healthy life years at birth by sex [SDG_03_11] - females                                                                                                           |
| Zdravé roky života – ženy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63                | Eurostat - Healthy life years at birth by sex [SDG_03_11] - males                                                                                                             |
| Celková úmrtnosť na 100 tisíc ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 840,2             | Eurostat - Causes of death - standardised death rate by NUTS 2 region of residence [HLTH_CD_AS DR2] - All causes of death (A00-Y89) excluding S00-T98                         |
| <i>Hodnoty vekovo štandardizovanej miery úmrtnosti v databáze Eurostat sú odlišné od hodnôt v databáze OECD, ktoré boli použité v Strategickom rámci schválenom v roku 2013 a na základe ktorých bola stanovená cieľová hodnota pre rok 2030 na úroveň mierne nižšiu ako priemer OECD. Do OECD databázy však Slovensko od roku 2015 nedodalo údaje. (Zdroj: <a href="http://stats.oecd.org/">http://stats.oecd.org/</a>; časť Health, Health Status - Causes of mortality - Deaths per 100 000 population (standardised rates)). Po vyjasnení nedodania dát resp. vykonaní prevodu medzi jednotlivými metodikami bude v prípade potreby upravená cieľová hodnota pre rok 2030. Rovnaká informácia platí aj pre úmrtnosť na ochorenia srdcovo-cievnej sústavy a nádory.</i> |                   |                                                                                                                                                                               |
| Úmrtnosť na ochorenia srdcovo-cievnej sústavy na 100 tisíc ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 328               | Eurostat - Causes of death - standardised death rate by NUTS 2 region of residence [HLTH_CD_AS DR2] - [I] Diseases of the circulatory system (I00-I99)                        |
| Úmrtnosť na nádory na 100 tisíc ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 187,2             | Eurostat - Causes of death - standardised death rate by NUTS 2 region of residence [HLTH_CD_AS DR2] - [C00-D48] Neoplasms                                                     |
| Počty úmrtí na Covid na 100 tisíc ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                 | ŠÚ SR - Zomretí podľa mesiaca úmrtia, veku, pohlavia a príčiny smrti - SR-oblasť-kraj (mesačne) [om3801mr] - XXII Kódy na osobitné účely (Infekcia Covid-19)                  |
| Úmrtnosť odvráťiteľná zdravotnou starostlivosťou na 100 tisíc ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120               | Eurostat - Treatable and preventable deaths of residents [hlth_cd_apr]; treatable deaths                                                                                      |
| Úmrtnosť odvráťiteľná prevenciou na 100 tisíc ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 174               | Eurostat - Treatable and preventable deaths of residents [hlth_cd_apr]; preventable deaths                                                                                    |
| Dojčenská úmrtnosť (t.j. v prvom roku života) na 1000 živonarodených                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,7               | Eurostat - infant mortality rates [demo_minfind]                                                                                                                              |

**Ukazovatele zdravotného stavu buď dosahovali mierne, nie však dostatočné zlepšenie, alebo sa zhoršovali.** Aj keď rôzne ukazovatele úmrtnosti mierne klesali a dĺžka života a zdravé roky života pred pandémiou mierne rástli, pre dosiahnutie cieľových hodnôt je potrebné výraznejšie zlepšenie trendov. Negatívne trendy vo vývoji dĺžky života v závislosti od socioekonomického statusu meraného vzdelaním a pri dojčenskej úmrtnosti je potrebné zvrátiť. U niektorých ukazovateľov v súčasnosti dostupné dáta ešte neobsahujú všetky roky s pandémiou Covid-19, ktoré mnohé z indikátorov výrazne vychýlia.

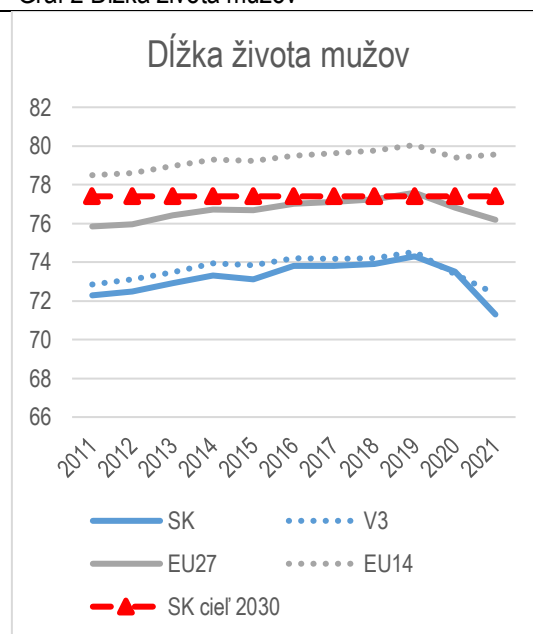
**Dĺžka života sa k cieľu priblížila málo.** Trend vývoja bol podobný ako u európskeho priemeru. Minimálny rozdiel Slovenska oproti priemeru ostatných štátov V4 sa tesne pred pandémiou znížil. V rokoch pandémie sa na Slovensku dĺžka života prepadla viac ako v porovnávaných skupinách krajín. Aj keby sa po skončení pandémie predpokladal návrat na hodnoty pred pandémiou, pre dosiahnutie cieľa je potrebný vyšší rast.

Graf 1 Dĺžka života žien



Zdroj: Eurostat

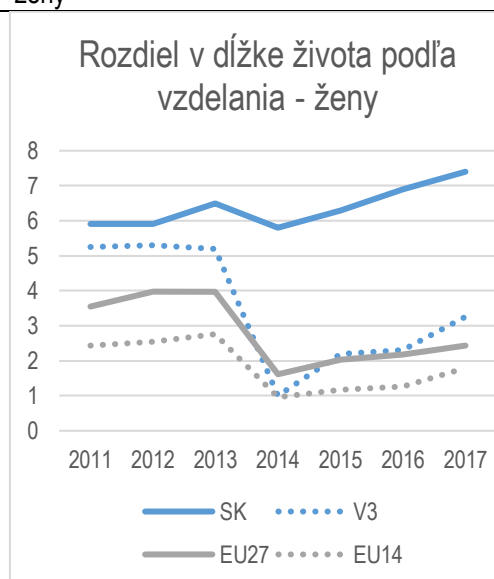
Graf 2 Dĺžka života mužov



Zdroj: Eurostat

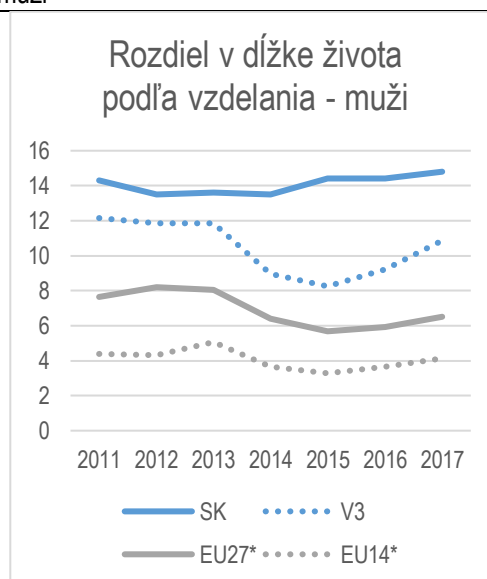
**Rozdiely v strednej dĺžke života podľa vzdelania sú dlhodobo jedny z najväčších v EÚ.** Z vzdelania v tomto ukazovateli možno usudzovať o sociálno-ekonomickom postavení obyvateľov. Najmä u mužov sú hodnoty extrémne vysoké, rozdiel v dĺžke života medzi obyvateľom s vysokoškolským a so základným vzdelaním dosahuje až hodnotu 15 rokov. Negatívny vývoj je potrebné zvrátiť.

Graf 3 Rozdiel v dĺžke života podľa vzdelania - ženy



Zdroj: Eurostat

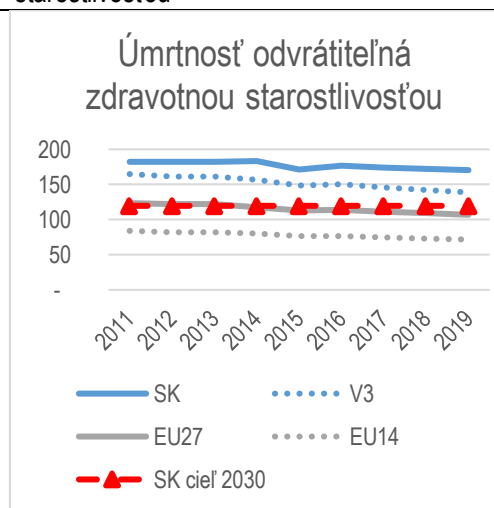
Graf 4 Rozdiel v dĺžke života podľa vzdelania - muži



Zdroj: Eurostat

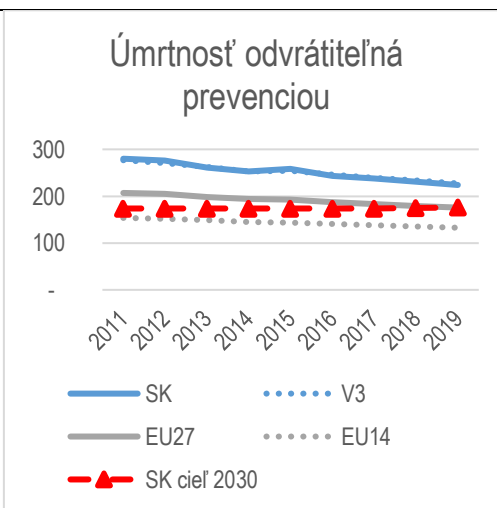
**Odvratiteľná úmrtnosť sa k cieľu priblížila málo.** Úmrtnosť odvrátiteľná zdravotnou starostlivosťou sa zlepšila iba minimálne. Slovensko v nej stále výrazne zaostáva za ostatnými krajinami V4. Tento trend je potrebné zlepšiť. Úmrtnosť odvrátiteľná prevenciou sa k cieľu síce priblížila trochu viac a bola na rovnakej úrovni ako v ostatných štátoch V4. Pre dosiahnutie cieľa je potrebné výrazne zlepšiť trendy oboch ukazovateľov. Tieto ukazovatele sú dostupné s oneskorením, roky pandémie teda ešte nie sú k dispozícii. Očakáva sa zhoršenie vo všetkých krajinách, pričom to slovenské bude pravdepodobne výraznejšie, podobne ako sa to ukázalo pri hodnotách dĺžky života.

Graf 5 Úmrtnosť odvrátiteľná zdravotnou starostlivosťou



Zdroj: Eurostat

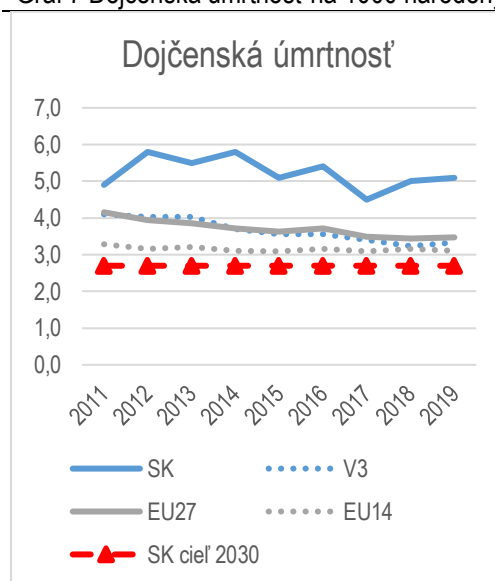
Graf 6 Úmrtnosť odvrátiteľná prevenciou



Zdroj: Eurostat

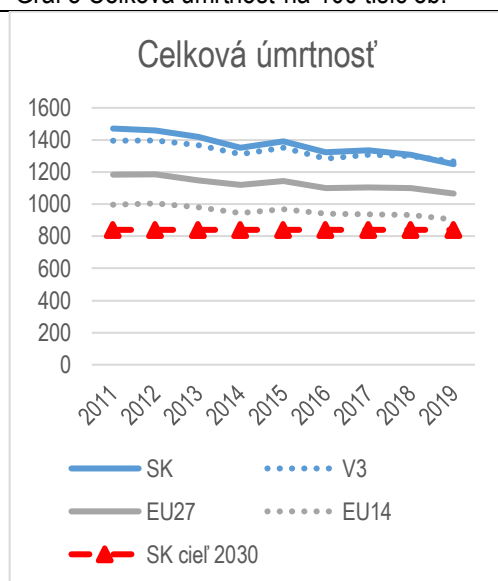
**Kým hodnoty celkovej úmrtnosti v posledných rokoch mierne klesali, dojčenská úmrtnosť sa takmer nezmenila.** Vývoj dojčenskej úmrtnosti v sledovanom období osciloval, na jeho konci mal podobnú hodnotu ako na začiatku. Slovensko v nej výrazne zaostáva aj za ostatnými štátmi V4, ktoré dosahujú hodnotu európskeho priemeru.

Graf 7 Dojčenská úmrtnosť na 1000 narodených



Zdroj: Eurostat

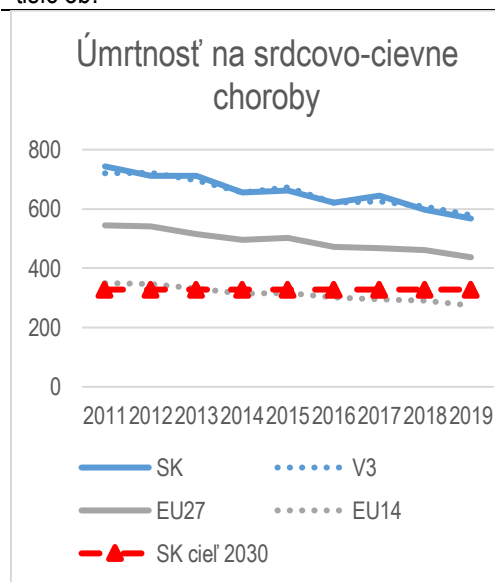
Graf 8 Celková úmrtnosť na 100 tisíc ob.



Zdroj: Eurostat

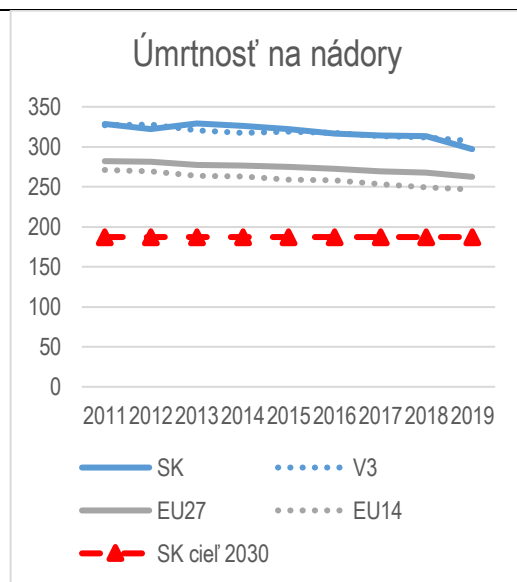
**Úmrtnosť na srdcovo-cievne choroby aj na nádory mierne klesala**, podobne ako celková úmrtnosť. Pre dosiahnutie cieľa je potrebné výrazne zlepšiť trendy týchto ukazovateľov.

Graf 9 Úmrtnosť na srdcovo-cievne choroby na 100 tisíc ob.



Zdroj: Eurostat

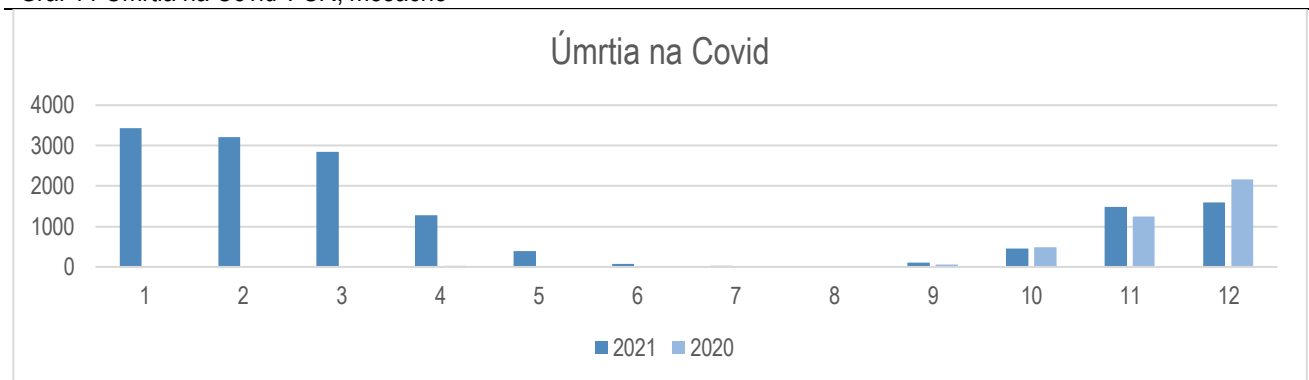
Graf 10 Úmrtnosť na nádory na 100 tisíc ob.



Zdroj: Eurostat

Aktuálna situácia si vyžiadala pridanie špeciálneho ukazovateľa ktorý zobrazuje vývoj počtu úmrtí na Covid-19.

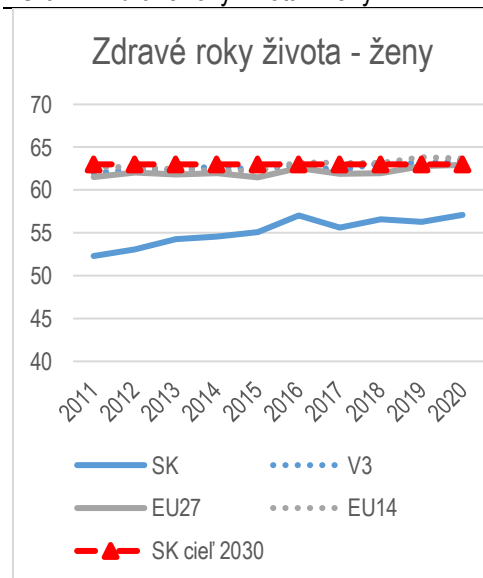
Graf 11 Úmrtia na Covid v SR, mesačne



Zdroj: ŠÚ SR

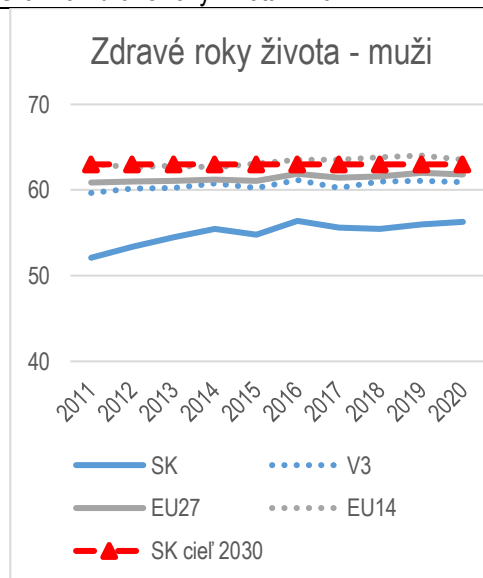
**Počet zdravých rokov života narástol, no rast je potrebné zvýšiť.** Ostatné krajiny V4 takmer dosahujú hodnoty európskeho priemeru. Slovensko síce zmiernilo svoje zaostávanie, pre dosiahnutie cieľa je však potrebný vyšší rast.

Graf 12 Zdravé roky života - ženy



Zdroj: Eurostat

Graf 13 Zdravé roky života - muži



Zdroj: Eurostat

## 1.2. Verejné zdravie – podpora verejného zdravia

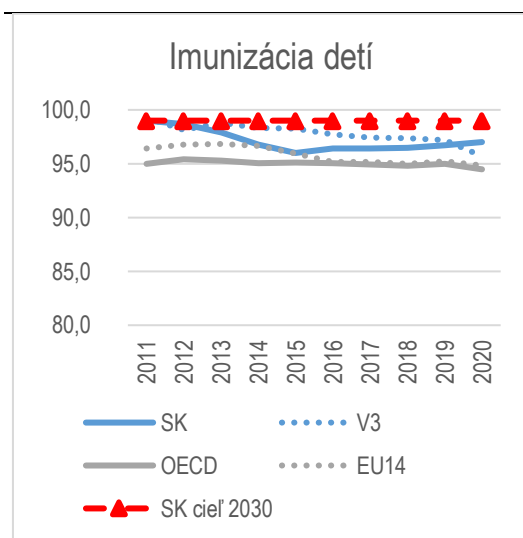
Tabuľka 2 Verejné zdravie – podpora verejného zdravia

| Indikátor                                                                                                                                                | Cieľový stav 2030 | Zdroj a presná špecifikácia indikátora v zdroji                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presnejšia špecifikácia, ak je potrebná, príp. iná doplňujúca poznámka</b>                                                                            |                   |                                                                                                                                                                            |
| Spotreba alkoholu, v litroch na osobu nad 15 rokov                                                                                                       | 8,9               | OECD stats - Health - Non-Medical Determinants of Health - Alcohol consumption - Litres per capita (15+)                                                                   |
| Ukončené hospitalizácie na choroby zapríčinené alkoholom                                                                                                 | -                 | NCZI - Tematické štatistické výstupy - Poškodenie zdravia konzumáciou alkoholu - Hospitalizácie na ochorenia, pri ktorých je hlavnou príčinou ich vzniku alkohol           |
| <i>Indikátor je používaný v strategickom dokumente Slovensko 2030. Medzinárodne sa takýto indikátor nesleduje/nevyskytuje v štandardných databázach.</i> |                   |                                                                                                                                                                            |
| Spotreba tabaku, % denných fajčiarov v populácii nad 15 rokov                                                                                            | 17,3              | OECD stats - Health - Non-Medical Determinants of Health - Tobacco consumption - % of population aged 15+ who are daily smokers                                            |
| Miera obezity populácie, %                                                                                                                               | 15,8              | OECD stats - Health - Non-Medical Determinants of Health - Obese population, self-reported - % of total population                                                         |
| Miera detskej obezity, %                                                                                                                                 | -                 | WHO – pravidelná publikácia European Childhood Obesity Surveillance Initiative (COSI) Report – Prevalence of obesity (WHO definition) in boys and girls aged 7–9 years (%) |
| Imunizácia: Záškrt, tetanus, čierny kašeľ, % zaočkovaných detí                                                                                           | 99                | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Immunisation: Diphtheria, Tetanus, Pertussis - % of children immunised                                                     |
| Imunizácia: chrípka, % zaočkovaných vo veku 65+                                                                                                          | 52,2              | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Immunisation: Influenza - % of population aged 65 years and over                                                           |
| Skríning rakoviny prsníka, % žien vo veku 50-69 rokov ktoré sa zúčastnili vyšetrenia                                                                     | 54,1              | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Breast cancer screening, programme data - % of female aged 50-69 screened                                                  |
| Skríning rakoviny krčka maternice, % žien vo veku 20-69 rokov ktoré sa zúčastnili vyšetrenia                                                             | 50,6              | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Cervical cancer screening, programme data - % of female aged 20-69 screened                                                |
| Výdavky na prevenciu, % z celkových výdavkov na zdravie                                                                                                  | 20                | OECD stats - Health - Health Care expenditure and financing - All financing schemes - Function: Preventive care - All providers - Share of current expenditure on health   |
| <i>Slovensko vykazuje iba výdavky na organizované preventívne programy.</i>                                                                              |                   |                                                                                                                                                                            |

**Ukazovatele verejného zdravia stagnovali alebo sa vzdialili od cieľa. Tento trend je potrebné zvrátiť.**

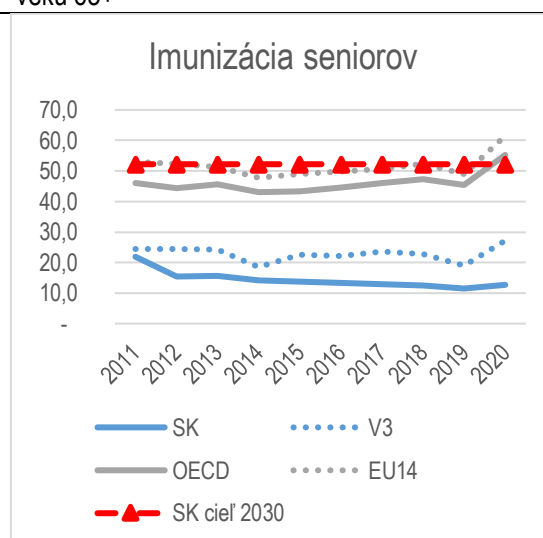
**Imunizácia detí aj seniorov klesá.** V imunizácii detí sme na začiatku dosahovali cieľovú hodnotu, v oboch prípadoch sme sa však od nej vzdialili. Deti sú u nás povinne očkované proti všetkým chorobám sledovaným v OECD v troch samostatných ukazovateľoch. Nasledujúci graf zobrazuje hodnoty očkovania proti záškrtu, tetanu a čiernemu kašu (sleduje sa spolu v jednom ukazovateli). Hodnoty očkovania proti osýpkam a hepatitíde B sú podobné. Uvedené hodnoty povinného očkovania u detí, podobne ako hodnoty očkovania seniorov proti chrípke, v posledných rokoch klesajú. Hoci u detí stále dosahujeme jednu z najvyšších hodnôt v rámci sledovaných krajín, je potrebné zvrátiť negatívny trend. V očkovaní seniorov proti chrípke naopak dosahujeme veľmi nízke hodnoty v porovnaní s ostatnými krajinami. Kým v pandemickom roku 2020 (kedy ešte nebola dostupná vakcína proti covid-u) došlo v ostatných krajinách v priemere k výraznejšiemu rastu očkovanosti proti chrípke, na Slovensku bol tento rast miernejší.

Graf 14 Imunizácia detí, % detí



Zdroj: OECD stats

Graf 15 Imunizácia seniorov proti chripke, % ob. vo veku 65+



Zdroj: OECD stats

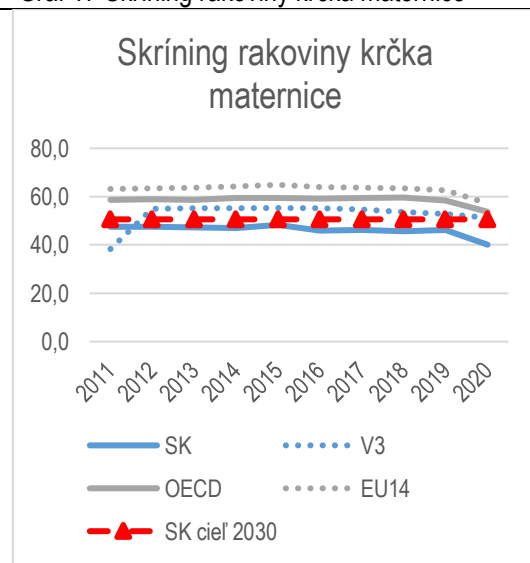
**Účasť na skríningoch rakoviny sa takmer nezmenila.** V pandemickom roku 2020 boli skríniny obmedzené. Ukazovatele sú Slovenskom dlhodobo vykazované odlišnou metódikou. Nie je ideálne porovnávať ich s hodnotami ostatných krajín, grafy tak ilustrujú najmä stagnáciu v slovenskom vývoji.

Graf 16 Skríning rakoviny prsníka



Zdroj: OECD stats

Graf 17 Skríning rakoviny krčka maternice

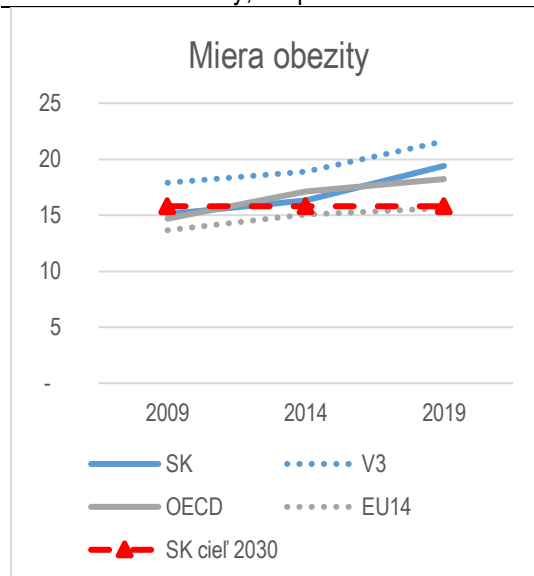


Zdroj: OECD stats

**Miera obezity dospelých rástla.** V minulosti boli realizované výskumy obezity spojené s jej presným meraním. Od roku 2008 sa medzi dospelými už nekonali. Preto bol indikátor meranej obezity, ktorý bol použitý v Strategickom rámci v roku 2013, v jeho Aktualizácii v roku 2022 vymenený za obezitu nahlásenú v prieskume (t.j. ide o sebahodnotenie bez merania). Hodnota obezity hlásenej z prieskumu bola na začiatku nižšia ako cieľová hodnota (t.j. cieľ nebol stanovený vyššie ako aktuálna hodnota), postupne však vzrástla. Hodnoty hlásené spôsobom sebahodnotenia môžu byť oproti meraným podhodnotené.

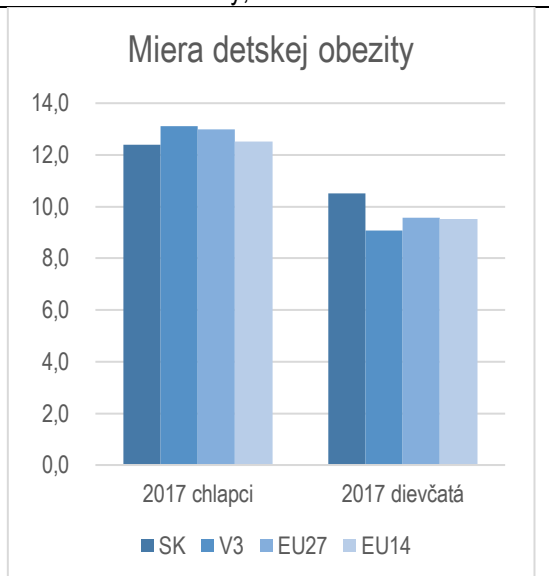
WHO realizuje prieskumy spojené s meraním detskej obezity. Slovenské hodnoty sú porovnateľné s medzinárodnými priemermi. Cieľová hodnota tohto indikátoru nebola stanovená.

Graf 18 Miera obezity, dospelí



Zdroj: OECD stats

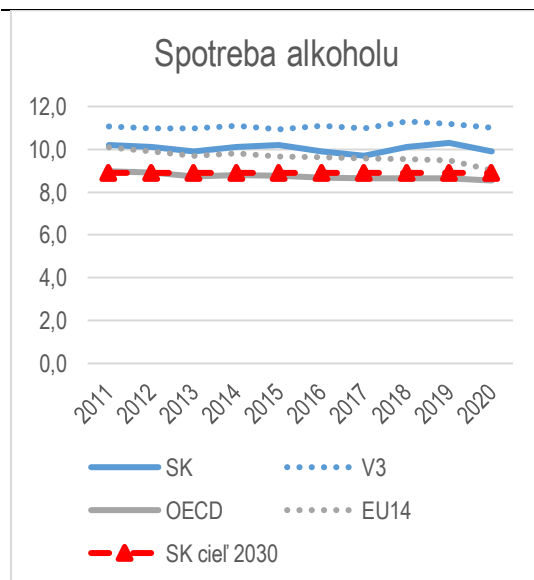
Graf 19 Miera obezity, deti



Zdroj: WHO

**Spotreba alkoholu sa takmer nezmenila, počet hospitalizácií zapríčinených alkoholom vzrástol.** Spotreba alkoholu v litroch na osobu je stále vysoká, zostala bez výraznej zmeny nad priemerom väčšiny krajín, okrem ostatných štátov V4. V ostatných štátoch stagnovala, podobne ako u nás. Výnimočný pokles hospitalizácií zapríčinených alkoholom v prvom pandemickom roku 2020 nemožno považovať za stabilný.

Graf 20 Spotreba alkoholu, litre na dospelého ob.



Zdroj: OECD stats

Graf 21 Hospitalizácie na ochorenia, pri ktorých je hlavnou príčinou ich vzniku alkohol, počet

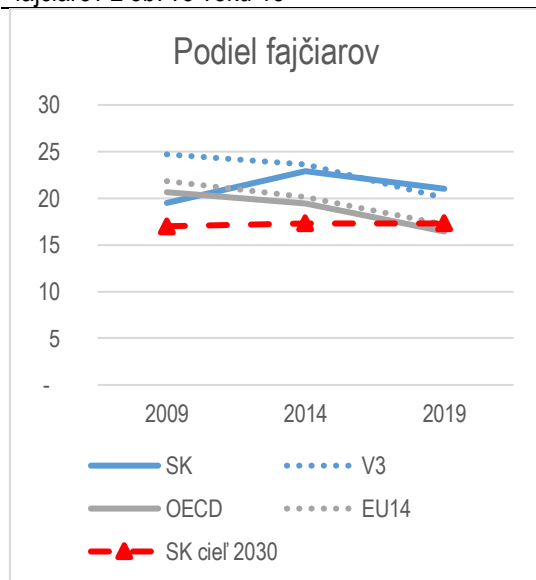


Zdroj: NCZI

**Podiel fajčiarov mierne stúpal.** Podiel fajčiarov (aj miera obezity dospelých) sa stanovujú v európskych prieskumoch raz za päť rokov. V ostatných krajinách v priemere klesal podiel fajčiarov, na Slovensku mierne stúpal.

**Výdavky na prevenciu klesajú.** Výdavky na prevenciu merané podielom zo všetkých výdavkov na zdravie podávajú iba informáciu o vývoji trendu. Pre rozdielnosť metodiky nemožno porovnávať výšku hodnôt na Slovensku a v ostatných krajinách. V súčasnosti Slovensko vykazuje výdavky iba v kategórii Programy informovanosti a vzdelávania, pričom ostatné krajiny aj výdavky na očkovacie programy a ďalšie kategórie prevencie.<sup>2</sup> V roku 2012 hodnota pre Slovensko udáva zmenu vo vykazovaní. Negatívom je, že slovenské hodnoty dlhodobo klesajú.

Graf 22 Spotreba tabaku, % každodenných fajčiarov z ob. vo veku 15+



Zdroj: OECD stats

Graf 23 Výdavky na prevenciu, % z celkových výdavkov na zdravie



Zdroj: OECD stats

<sup>2</sup> Viac informácií možno nájsť v metodike System of health accounts OECD a tiež v Revízii výdavkov na zdravotníctvo, 2019, MZ SR a MF SR, box 20, str. 152 [https://www.mfsr.sk/files/archiv/44/revizia\\_zdravotnictvo\\_2.pdf](https://www.mfsr.sk/files/archiv/44/revizia_zdravotnictvo_2.pdf)

### 1.3. Ambulantná zdravotná starostlivosť

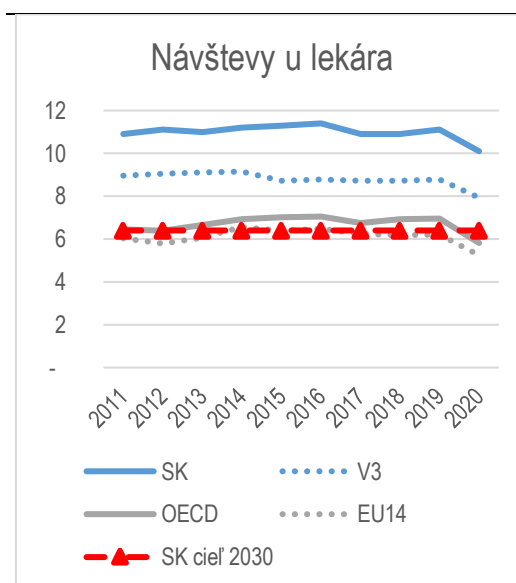
Tabuľka 3 Ambulantná zdravotná starostlivosť

| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cieľový stav 2030 | Zdroj a presná špecifikácia indikátora v zdroji                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presnejšia špecifikácia, ak je potrebná, príp. iná doplňujúca poznámka</b>                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                             |
| Priemerný vek všeobecných lekárov                                                                                                                                                                                                                                               | 40                | UDZS - parameter demografická štruktúra všeobecných lekárov sledovaný v zmysle §5b ods. 3 písm. f) zákona 578/2004 a §2 písm c) NV č. 11/2022                                                               |
| Pacienti odoslaní na vyšetrenie k špecialistovi, % z všetkých pacientov liečených ambulantne                                                                                                                                                                                    | 30                | Dáta ZP o úhradách zdravotnej starostlivosti                                                                                                                                                                |
| <i>Pomer jedinečných rodných čísel pacientov, ktoré boli v danom roku evidované vo výkonoch len u VLD voči celkovému počtu jedinečných RČ, ktoré sú vykázané v ambulantnom type ZS (okrem špecializácií gynekológia a pôrodnictvo, stomatológia, psychiatria, oftalmológia)</i> |                   |                                                                                                                                                                                                             |
| Návštevy u lekára na osobu                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,4               | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Doctors consultations (in all settings) - Number per capita                                                                                                 |
| Štandardizované diagnostické a terapeutické postupy - ambulantné - podiel pacientov v ambulantnej starostlivosti liečených podľa schválených odporúčaní, %                                                                                                                      | 50                | Dáta ZP o úhradách zdravotnej starostlivosti                                                                                                                                                                |
| <i>Podiel pacientov s diagnózou, ktorá bola zaradená medzi platné štandardizované diagnosticko-terapeutické postupy, k celkovému počtu ambulantne liečených pacientov so všetkými diagnózami</i>                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                             |
| Spotreba antibiotík                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,2              | OECD stats - Health - Pharmaceutical market - Pharmaceutical consumption - J - Antiinfectives for systemic use - Defined daily dosage per 1 000 inhabitants per day                                         |
| <i>Spotreba antibiotík - ATC skupina J, denné definované dávky (DDD) na 1000 ob. na deň</i>                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                             |
| Výdavky na farmaceutické produkty a zdravotnícke pomôcky, % z celkových výdavkov na zdravie                                                                                                                                                                                     | 20                | OECD stats - Health - Health Care expenditure and financing - All financing schemes - Function: Pharmaceutical and other medical non-durable goods - All providers - Share of current expenditure on health |
| <i>Výdavky na lieky a ďalšie netrvanlivé zdravotnícke tovary, % z celkových výdavkov na zdravie</i>                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                             |
| Súkromné výdavky v zdravotníctve, % z celkových výdavkov na zdravie                                                                                                                                                                                                             | 20                | OECD stats - Health - Health Care expenditure and financing - Household out-of-pocket payments - Current expenditure on health (all functions) - All providers - Share of current expenditure on health     |
| Pacienti, ktorí absolvovali preventívnu prehliadku, %                                                                                                                                                                                                                           | 60                | Dáta ZP                                                                                                                                                                                                     |
| Podiel obyvateľov s nenaplnenou potrebou vyšetrenia a starostlivosti, %                                                                                                                                                                                                         | -                 | Eurostat - Self-reported unmet need for medical examination and care by sex [sdg_03_60]                                                                                                                     |
| <i>Podiel populácie vo veku 16+ ktorá v prieskume udáva nenaplnenú potrebu po zdravotnej starostlivosti alebo vyšetrení kvôli čakacím listinám, prívetkej vzdialenosti na cestovanie alebo z finančných dôvodov</i>                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                             |

**Ukazovatele ambulantnej zdravotnej starostlivosti mali rôzny vývoj, väčšinou stabilný alebo zhoršujúci sa, okrem výdavkových ukazovateľov.** V súčasnosti dostupné dáta zatiaľ obsahujú iba prvý pandemický rok 2020. Ďalšie roky mnohé z indikátorov pravdepodobne vychýlia.

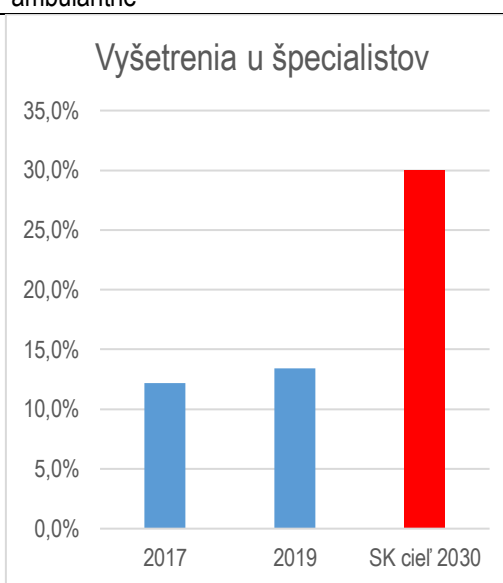
**Návštevy u lekára ani podiel pacientov odoslaných na vyšetrenie k špecialistovi sa takmer nezmenili.** Počet návštev u lekára zostáva takmer nemenný nad úrovňou ostatných krajín V3 aj OECD. Prvý pandemický rok 2020 zaznamenal vo všetkých krajinách v priemere zníženie hodnôt. Toto výnimočné zníženie však nemožno považovať za stabilné. V oboch ukazovateľoch sú aktuálne hodnoty vzdialené od cieľových pre rok 2030.

Graf 24 Návštevy u lekára, počet na ob.



Zdroj: OECD stats

Graf 25 Pacienti odoslaní na vyšetrenie k špecialistovi, % všetkých pacientov liečených ambulantne

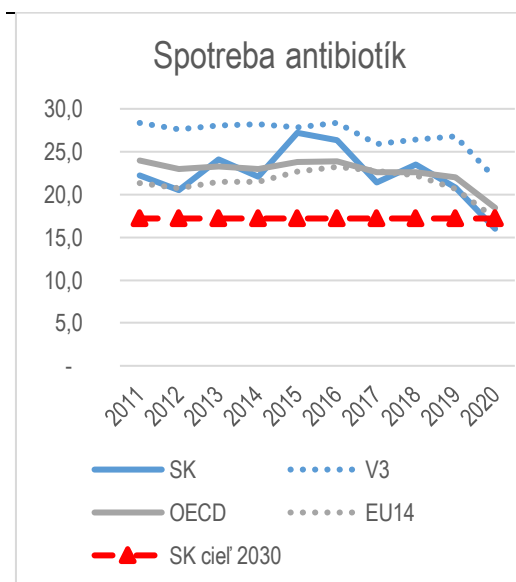


Zdroj: dáta ZP

**Spotreba antibiotík v sledovaných rokoch oscilovala okolo úrovne ktorá prevyšuje krajiny OECD, a je nižšia ako u priemer ostatných krajín V4. Výnimočné dosiahnutie cieľa v prvom pandemickom roku 2020 pravdepodobne nebude stabilným.**

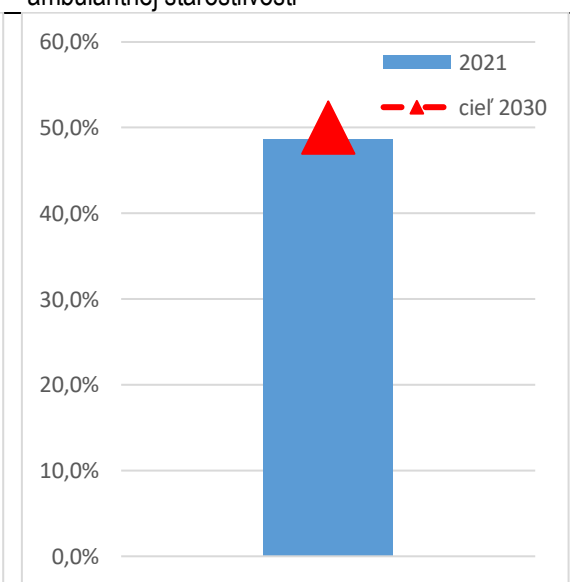
**Cieľová hodnota pre štandardné postupy v ambulantnej zdravotnej starostlivosti bola dosiahnutá v odbornosti psychiatria a klinická psychológia. Ukazovateľ je zatiaľ spracovaný iba pre túto odbornosť, postupne budú pribúdať ďalšie.**

Graf 26 Spotreba antibiotík



Zdroj: OECD stats

Graf 27 Podiel vytvorených štandardných postupov ambulantnej starostlivosti

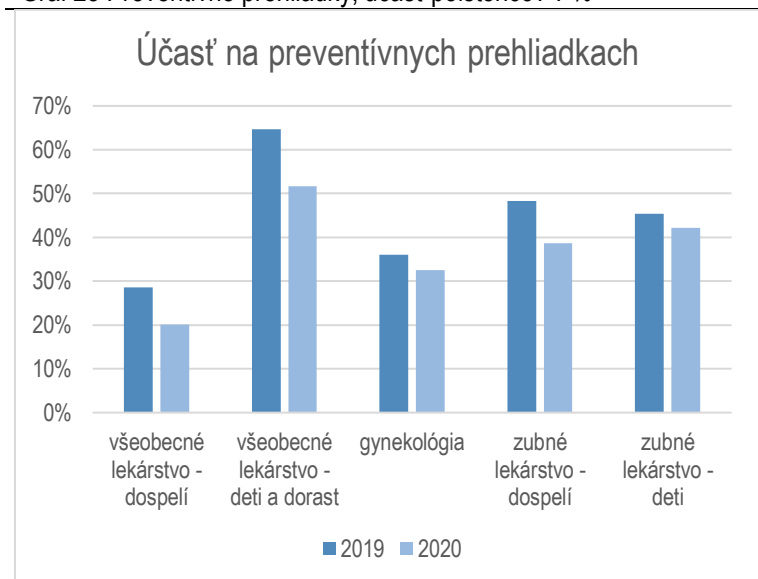


Zdroj: MZ SR a dáta ZP

Poznámka: Tento ukazovateľ je momentálne dostupný iba pre odbornosť psychiatria a klinická psychológia. Postupne budú pribúdať aj ukazovatele pre ďalšie odbornosti.

**Účasť na preventívnych prehliadkach má pomerne nízke hodnoty.** Najvyššia je u detí. V prvom pandemickom roku 2020 klesla.

Graf 28 Preventívne prehliadky, účasť poistencov v %

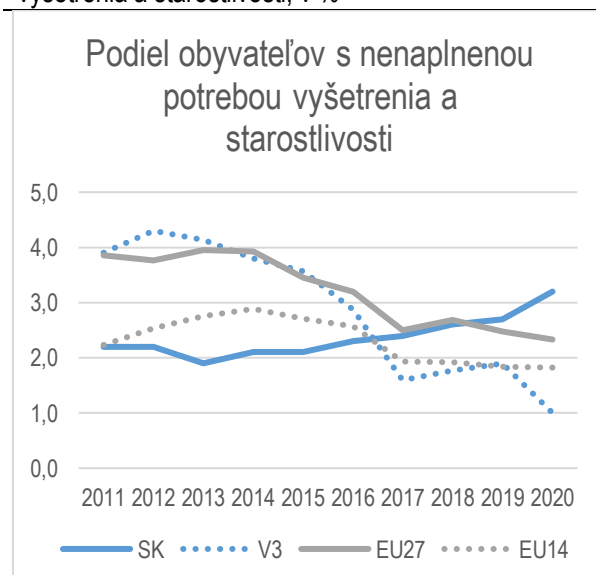


Zdroj: dáta ZP

**Rast podielu obyvateľov, ktorí v prieskume udávajú nenaplnenú potrebu vyšetrenia a starostlivosti, je negatívnym trendom, ktorý je potrebné zvrátiť.** V ostatných krajinách naopak pozitívne zaznamenali pokles tohto ukazovateľa.

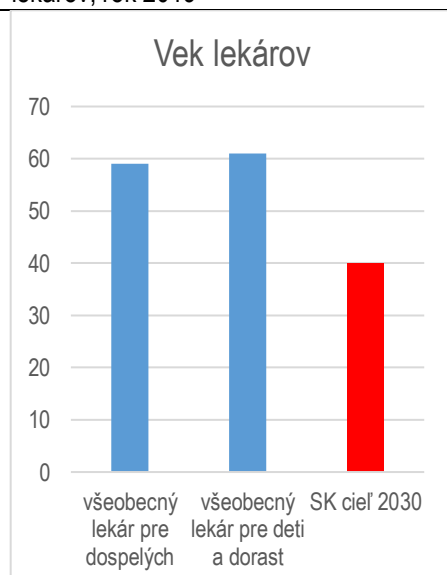
**Priemerný vek všeobecných lekárov je extrémne vysoký a vzdialený od cieľovej hodnoty.**

Graf 29 Podiel obyvateľov s nenaplnenou potrebou vyšetrenia a starostlivosti, v %



Zdroj: dáta ZP

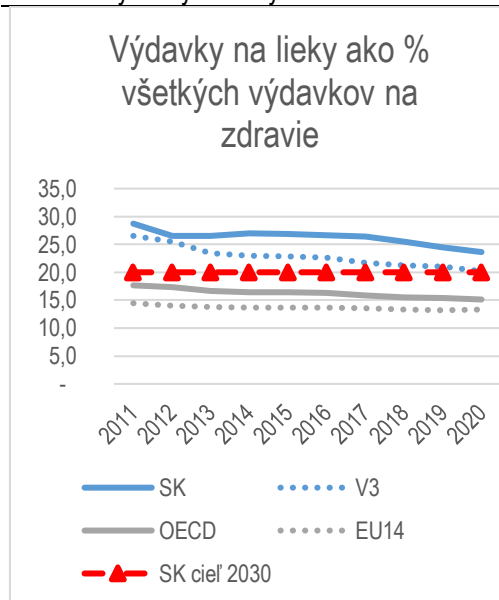
Graf 30 Priemerný vek všeobecných lekárov, rok 2019



Zdroj: MZ SR a dáta ZP

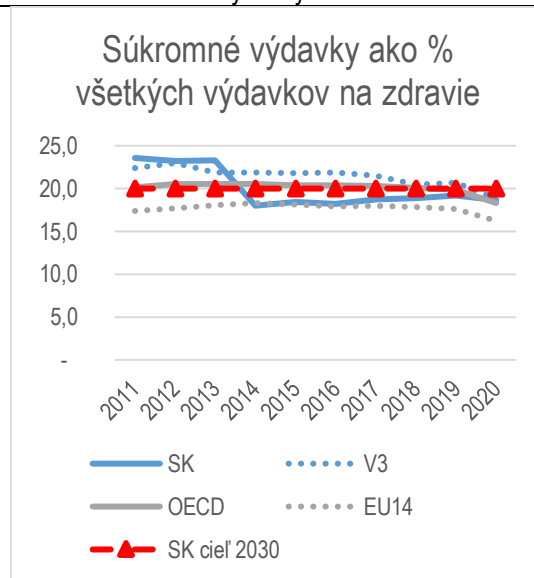
**Podiel výdavkov na lieky klesá a pri zachovaní trendu je dosiahnutie cieľa pre rok 2030 možné. Podiel súkromných výdavkov domácností dosiahol cieľ už v roku 2014.** Podiel výdavkov na lieky meraný ako % všetkých výdavkov na zdravie dosiahol pokles v roku 2012 a 2018-2019 (pričom medzitým stagnoval), vďaka čomu dosiahol približne polovicu cieľovej hodnoty. Stále však prevyšuje hodnoty priemeru ostatných krajín V4, ako aj OECD. Podiel súkromných výdavkov domácností ako % všetkých výdavkov na zdravie dosiahol cieľ už v roku 2014 a odvtedy veľmi mierne stúpa, okrem prvého pandemického roku 2020.

Graf 31 Výdavky na lieky



Zdroj: OECD stats

Graf 32 Súkromné výdavky



Zdroj: OECD stats

## 1.4. Ústavná zdravotná starostlivosť

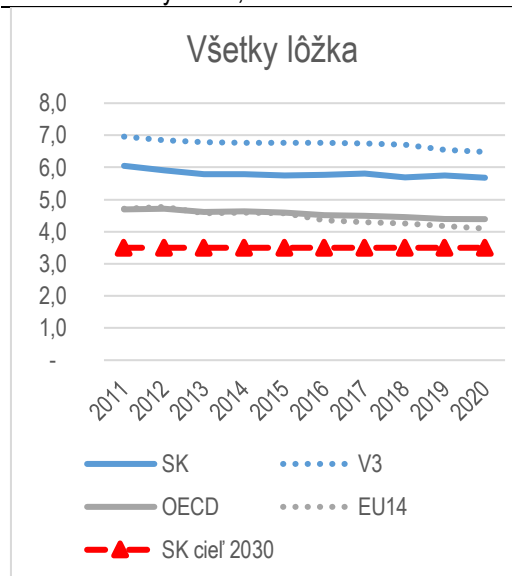
Tabuľka 4 Ústavná zdravotná starostlivosť

| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cieľový stav 2030 | Zdroj a presná špecifikácia indikátora v zdroji                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presnejšia špecifikácia, ak je potrebná, príp. iná doplňujúca poznámka</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Všetky hospitalizácie na 100 tisíc ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15                | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Hospital aggregates - Inpatient care discharges (all hospitals) - per 100 000 population                                                                                                                                                                                                               |
| Hospitalizácie na choroby srdcovo-cievnej sústavy na 100 tisíc ob.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,8               | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Hospital discharges by diagnostic categories - Diseases of the circulatory system - per 100 000 population                                                                                                                                                                                             |
| Všetky lôžka na 1000 ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,5               | OECD stats - Healths - Health Care Resources - Total hospital beds - per 1000 population                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lôžka, akútne oddelenia, na 1000 ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,5               | OECD stats - Health - Health Care Resources - Total hospital beds - Curative (acute) care beds - per 1000 population                                                                                                                                                                                                                                   |
| Využitie lôžok, akútne oddelenia, % obsadených lôžok                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 85                | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Curative care occupancy rate - % of available beds                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hodnota budov v zdravotníctve, eur na ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                 | Eurostat - National accounts - Breakdowns of non-financial assets by type, industry and sector - Cross-classification of fixed assets by industry and by asset (stocks) [NAMA_10_NFA_ST] - NACE: Human health activities - ESA 2010: Total Construction (net), Current replacement costs, million euro - indikátor je potrebné prepočítať na obyvateľa |
| <i>Finančná hodnota fixných aktív - budov - v zdravotníctve - na obyvateľa. Indikátor Vek nemocničných budov, ktorý bol pôvodne navrhovaný v Strategickom rámci z roku 2013, nie je používaný v medzinárodných databázach a medzinárodne porovnateľný, preto bol nahradený indikátorom, u ktorého je možné medzinárodné porovnanie.</i> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Priemerná dĺžka hospitalizácie, dni                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,8               | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Inpatient care average length of stay (all hospitals) - days                                                                                                                                                                                                                                           |
| Priemerná dĺžka hospitalizácie, akútne oddelenia, dni                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                 | OECD stats - Health - Health Care Utilisation - Curative care average length of stay - days                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Štandardizované diagnostické a terapeutické postupy - ústavné - podiel pacientov v ústavnej starostlivosti liečených podľa schválených odporúčaní, %                                                                                                                                                                                    | 30                | Dáta ZP o úhradách zdravotnej starostlivosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Podiel pacientov s diagnózou, ktorá bola zaradená medzi platné štandardizované diagnosticko-terapeutické postupy, k celkovému počtu ústavne liečených pacientov so všetkými diagnózami</i>                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Operatívny zisk nemocníc, mil. eur                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 120               | NCZI - Vybrané ekonomické ukazovatele v zdravotníctve - T 2 Náklady, výnosy a hospodársky výsledok v zariadeniach ústavnej zdravotnej - všeobecné a špecializované nemocnice + fakultné nemocnice - Hospodársky výsledok                                                                                                                               |

**V ukazovateľoch ústavnej starostlivosti nedošlo k takmer žiadnym zmenám.** V súčasnosti dostupné dáta zatiaľ obsahujú iba prvý pandemický rok 2020. Ďalšie roky mnohé z indikátorov veľmi pravdepodobne výrazne vychýlia.

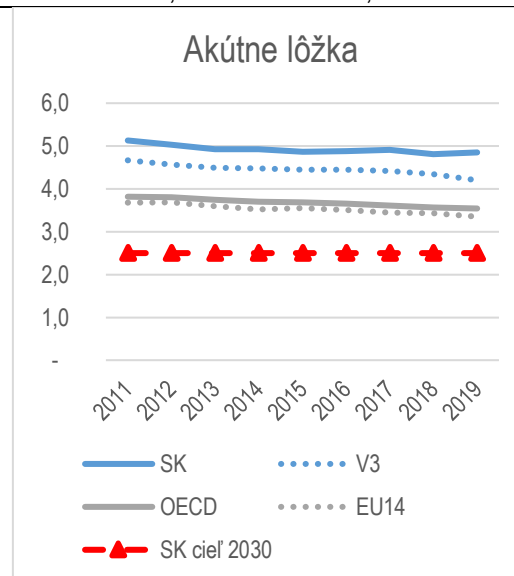
**Počet všetkých aj akútnych lôžok sa k cieľu takmer nepriblížil.** Všetky aj akútne lôžka na 100 tisíc obyvateľov síce veľmi mierne klesali, pre dosiahnutie cieľa ide však o zanedbateľnú zmenu. Podobný vývoj v priemere nastal aj v ostatných krajinách, ktoré majú však výrazne nižšie hodnoty ako Slovensko (okrem ostatných krajín V4 u všetkých lôžok, kde je hodnota vyššia ako na Slovensku).

Graf 33 Všetky lôžka, na 1000 ob.



Zdroj: OECD stats

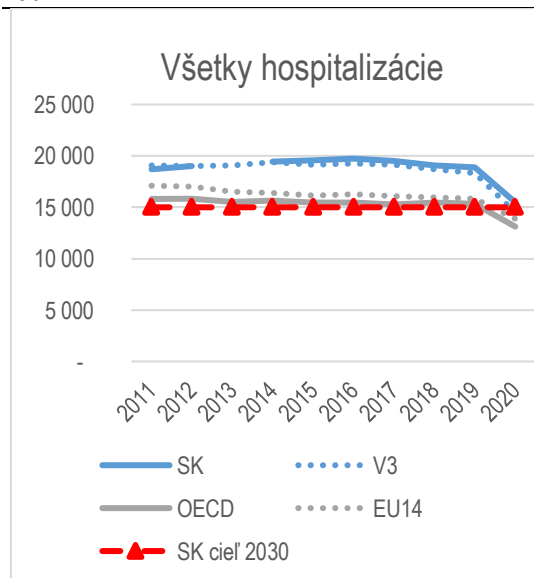
Graf 34 Lôžka, akútne oddelenia, na 1000 ob.



Zdroj: OECD stats

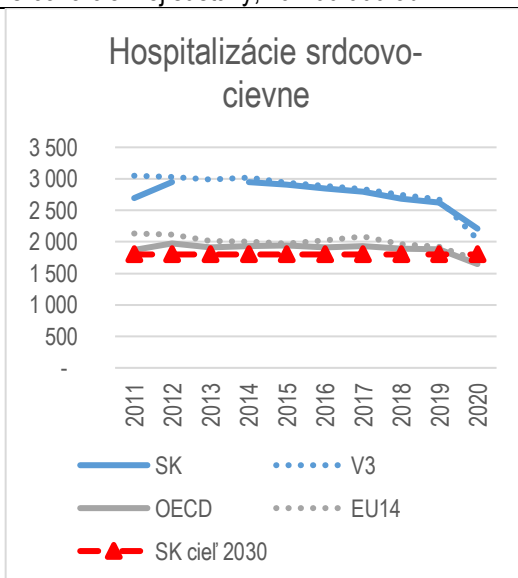
**Hospitalizácie na všetky druhy diagnóz aj špecificky na srdcovo-cievne diagnózy sa za väčšinu obdobia k cieľu takmer nepriblížili.** Oba ukazovatele hospitalizácií na 100 tisíc obyvateľov najprv veľmi mierne rástli a následne veľmi mierne klesali. Za rok 2013 Slovensko do OECD nevykázalo dáta. Hodnoty priemeru ostatných krajín V4 sú takmer totožné so slovenskými. V ostatných krajinách v priemere nastal veľmi mierny pokles, pričom sú ich hodnoty nižšie ako slovenské. Prvý pandemický rok 2020 zaznamenal vo všetkých krajinách výrazné zníženie hodnôt. Toto výnimočné dosiahnutie cieľa však nemožno považovať za stabilné.

Graf 35 Všetky ukončené hospitalizácie na 100 000 ob.



Zdroj: OECD stats

Graf 36 Ukončené hospitalizácie na choroby srdcovo-cievnej sústavy, na 100 000 ob.

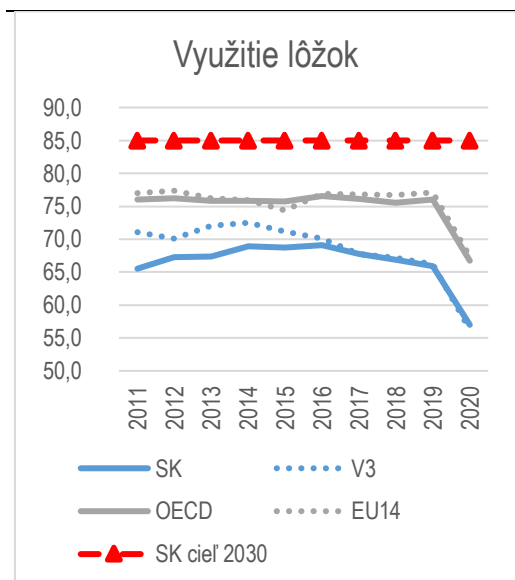


Zdroj: OECD stats

**Využitie lôžok sa takmer nezmenilo. Pre dosiahnutie cieľa je potrebné zlepšenie trendu.** Využitie akútnych lôžok ako % obsadených postelí akútnych oddelení takmer stagnovalo, podobne ako v priemere v ostatných krajinách. Prvý pandemický rok 2020 zaznamenal vo všetkých krajinách výrazné zníženie hodnôt.

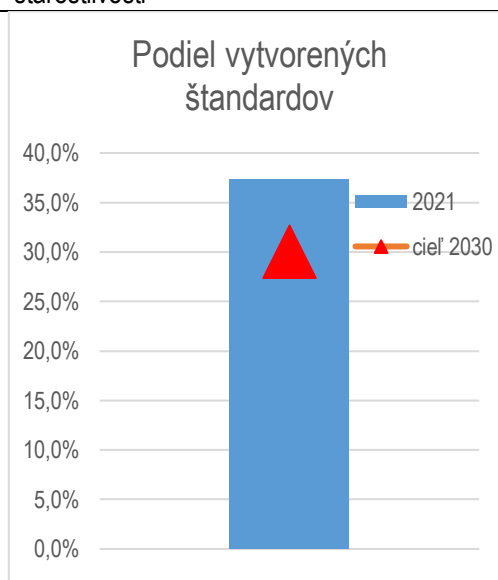
**Cieľová hodnota pre štandardné postupy v ústavnej starostlivosti bola dosiahnutá** v odbornosti psychiatria a klinická psychológia. Ukazovateľ je zatiaľ spracovaný iba pre túto odbornosť, postupne budú pribúdať ďalšie.

Graf 37 Využitie lôžok akútnych oddelení, % lôžok



Zdroj: OECD stats

Graf 38 Podiel vytvorených štandardných diagnostických a terapeutických postupov ústavnej starostlivosti

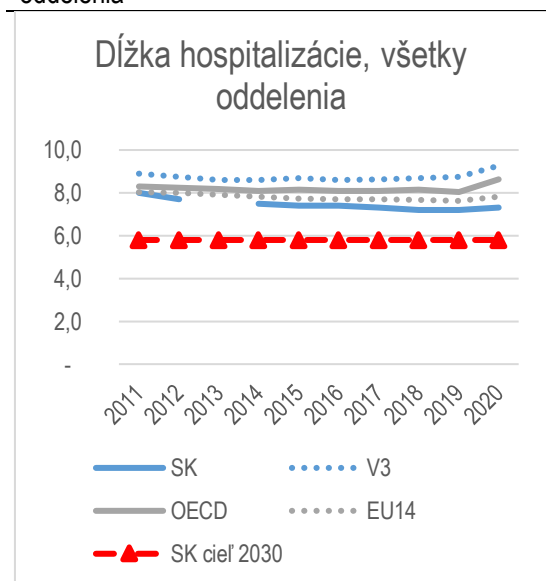


Zdroj: MZ SR a dáta ZP

Poznámka: Tento ukazovateľ je momentálne dostupný iba pre odbornosť psychiatria a klinická psychológia. Postupne budú pribúdať aj ukazovatele pre ďalšie odbornosti.

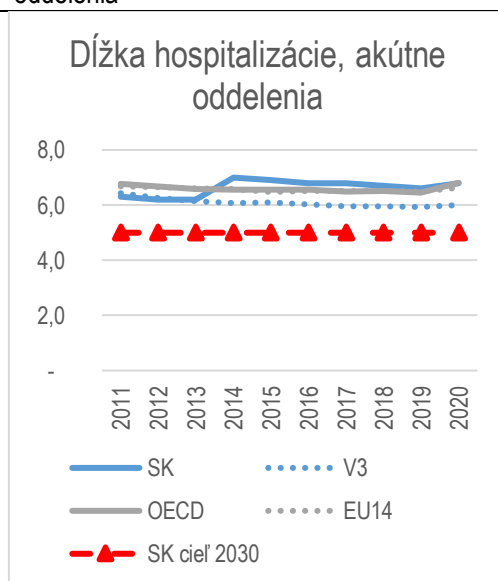
**Dĺžka hospitalizácie sa znížila minimálne. Pre dosiahnutie cieľa je potrebné zlepšenie trendu.** Okrem zmeny metodiky v roku 2014 sa dĺžka hospitalizácie na všetkých aj na akútnych oddeleniach pomaly znižovala, pre dosiahnutie cieľovej hodnoty je však tempo poklesu nedostačujúce. Slovenské hodnoty sú u všetkých hospitalizácií nižšie ako V3, na akútnych oddeleniach naopak vyššie.

Graf 39 Priemerná dĺžka hospitalizácie, všetky oddelenia



Zdroj: OECD stats

Graf 40 Priemerná dĺžka hospitalizácie, akútne oddelenia

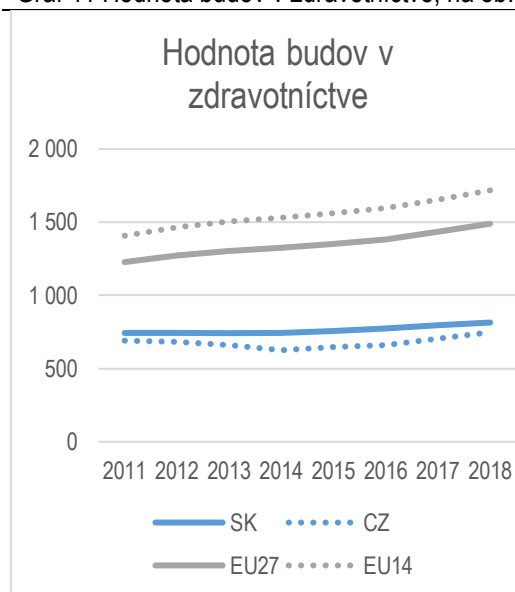


Zdroj: OECD stats

**Hodnota budov v zdravotníctve je stabilná,** v súlade s absenciou zásadných investícií v posledných rokoch. Na Slovensku dosahuje podobné hodnoty ako v Česku, výrazne pod hodnotou priemeru EÚ.

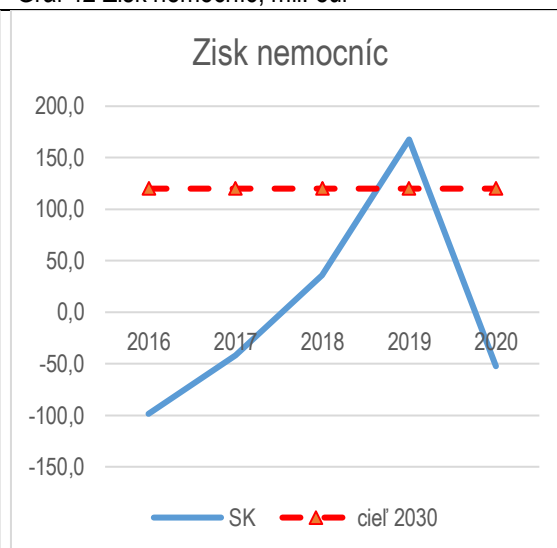
**Cieľová hodnota zisku nemocníc sa dlhodobo nedarí dosiahnuť**, v roku 2020 boli nemocnice opäť v strate, podobne ako v rokoch 2016 a 2017.

Graf 41 Hodnota budov v zdravotníctve, na ob.



Zdroj: Eurostat

Graf 42 Zisk nemocníc, mil. eur



Zdroj: NCZI

## 1.5. Elektronické zdravotníctvo

Tabuľka 5 Elektronické zdravotníctvo

| Indikátor                                                                                                                                                                             | Cieľový stav 2030 | Zdroj a presná špecifikácia indikátora v zdroji                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Presnejšia špecifikácia, ak je potrebná, príp. iná doplňujúca poznámka</i>                                                                                                         |                   |                                                                                                                    |
| Podiel PZS pripojených do NZIS, %                                                                                                                                                     | 99                | NCZI na vyžiadanie                                                                                                 |
| Podiel obyvateľov s elektronickými zdravotnými knižkami                                                                                                                               | 99                | -                                                                                                                  |
| <i>Nie je potrebné sledovať vývoj. EZK má zriadenú každý občan v Registri fyzických osôb.</i>                                                                                         |                   |                                                                                                                    |
| Počet zápisov do elektronickej zdravotnej knižky, mil. ročne                                                                                                                          | 350               | NCZI na vyžiadanie, na základe dát od jednotlivých výrobcov informačných systémov (DB MDP, PSU, eLab, eOcko, eVýš) |
| Počet predpísaných elektronických receptov, mil. ročne                                                                                                                                |                   | NCZI, ezdravie.nczisk.sk - A08 Vývoj počtu predpísaných receptov v ezdravie                                        |
| <i>Namiesto pôvodne stanoveného indikátora „Počet položiek na e-receptoch“, ktorý nie je dostupný, sa bude do budúcnosti používať „Vývoj počtu predpísaných receptov v ezdravie“.</i> |                   |                                                                                                                    |
| Návštevy národného zdravotného portálu - ezdravnictvo.sk, mesačný počet návštev v tisícoch                                                                                            | 2300              | google analytics - údaj pre portál ezdravnictvo.sk                                                                 |

**Ukazovatele merajúce využívanie elektronického zdravotníctva zatiaľ nedosahujú cieľové hodnoty. Trend je potrebné zlepšiť.**

Po prvotnom pripájaní poskytovateľov ZS do systému e-zdravie sa v roku 2019 hodnota stabilizovala na úrovni 60 % a následne sa už k cieľu nepribližuje. Zápisy do elektronickej zdravotnej knižky postupne rastú.

Graf 43 Podiel poskytovateľov zdravotnej starostlivosti zapojených do e-zdravie, %



Zdroj: NCZI

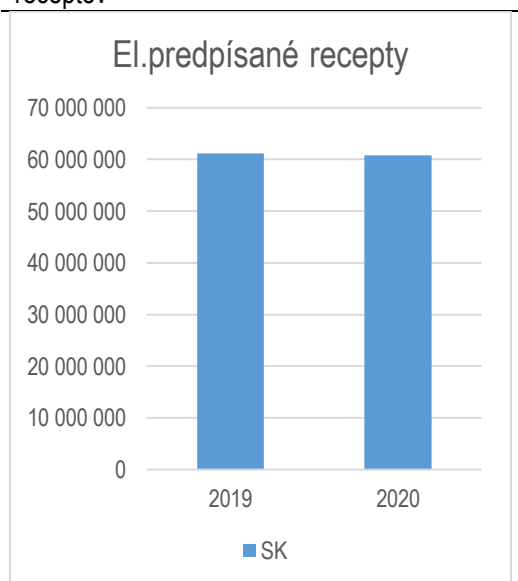
Graf 44 Zápisy do el. zdravotnej knižky



Zdroj: NCZI

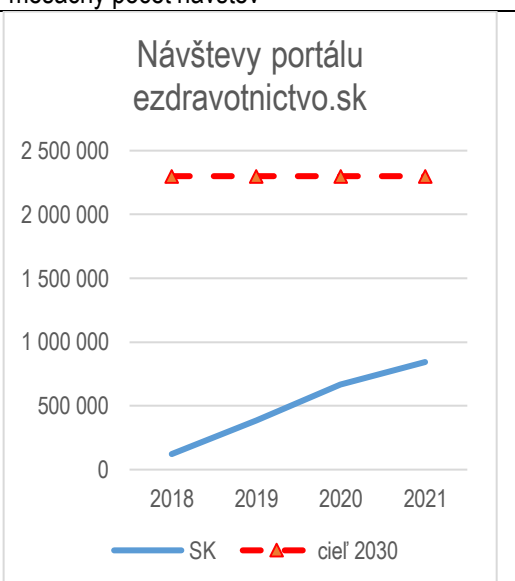
Počet elektronickej predpísaných receptov je medziročne stabilný. Aj keď návštevy portálu ezdravonictvo.sk rastú, od cieľovej hodnoty sú ešte vzdialené.

Graf 45 Počet elektronickej predpísaných receptov



Zdroj: NCZI

Graf 46 Návštevy portálu ezdravonictvo.sk, mesačný počet návštev



Zdroj: NCZI

Ukazovatele v prvých piatich oblastiach boli definované už v prvom znení Strategického rámca z roku 2013. Ukazovatele v ďalších dvoch oblastiach boli doplnené v Aktualizácii Strategického rámca v roku 2022.

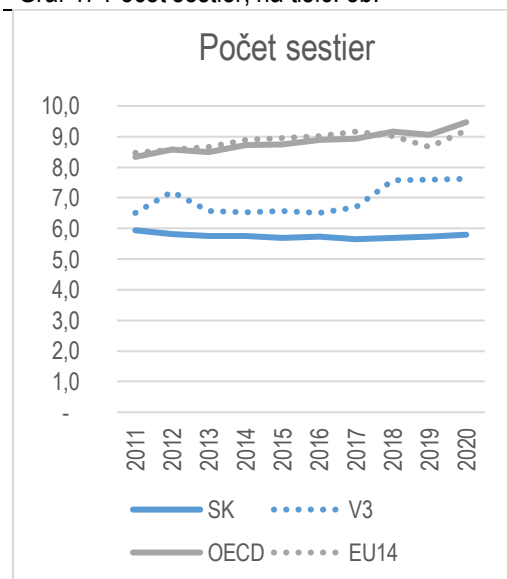
## 1.6. Pracovníci v zdravotníctve

Tabuľka 6 Pracovníci v zdravotníctve

| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cieľový stav 2030 | Zdroj a presná špecifikácia indikátora v zdroji                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presnejšia špecifikácia, ak je potrebná, príp. iná doplňujúca poznámka</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                                                                                                                                    |
| Počet lekárov na 1000 ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | OECD stats - Health - Health Care resources - Physicians - Professionally active physicians - Density pre 1000 population (head counts)                            |
| Počet sestier na 1000 ob.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | OECD stats - Health - Health Care Resources - Professionally active nurses - Density pre 1000 population (head counts) za SK, Practising nurses za ostatné krajiny |
| Porovnanie metodík vykazovania a kompetencií slovenských zdravotníckych povolání poukazuje na to, že hoci SK vykazuje dáta iba do kategórie Professionally active nurses, hodnoty zodpovedajú jej pod-kategórii Practising nurses. Podrobnejšie metodické porovnanie: Revízia výdavkov na zdravotníctvo, MZ SR a MF SR, 2019, Príloha 9. |                   |                                                                                                                                                                    |

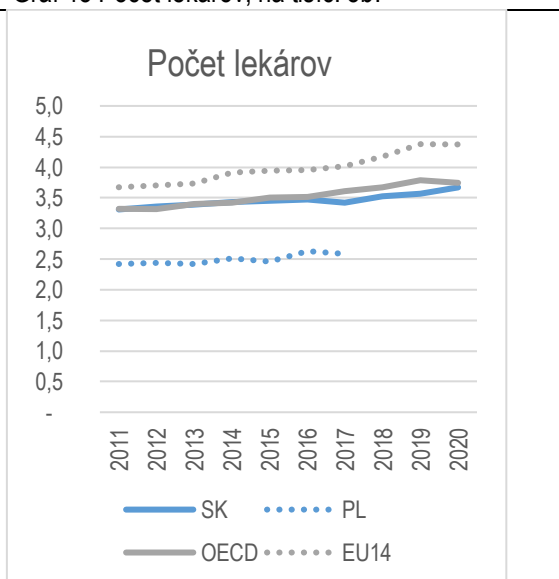
**Počet sestier pomaly klesal, kým počet lekárov pomaly rástol.** Štatistiky zatiaľ nezachytávajú pandemické roky. Počet sestier je výrazne nižší ako priemer OECD, aj ako priemer V3. Počet lekárov dosahuje hodnotu priemeru OECD. Slovensko vykazuje do OECD databázy počty lekárov odlišnou metodikou ako Česko a Maďarsko, preto nie je možné ich porovnať. Pre zlepšenie porovnateľnosti by bolo optimálne rozšíriť slovenské vykazovanie do OECD databázy na všetky kategórie lekárov. V posledných rokoch už nie sú dostupné ani hodnoty Poľska. Pre tieto ukazovatele nebola stanovená cieľová hodnota.

Graf 47 Počet sestier, na tisíc. ob.



Zdroj: OECD stats

Graf 48 Počet lekárov, na tisíc. ob.



Zdroj: OECD stats

## 1.7. Výskum a vývoj

Tabuľka 7 Výskum a vývoj

| Indikátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cieľový stav 2030 | Zdroj a presná špecifikácia indikátora v zdroji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presnejšia špecifikácia, ak je potrebná, príp. iná doplňujúca poznámka</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Počet výskumných organizácií zúčastňujúcich sa na spoločných výskumných projektoch                                                                                                                                                                                                                                         | -                 | Databáza výskumu a vývoja SK CRIS <a href="https://www.skcris.sk">https://www.skcris.sk</a> , extrakt vytvorený CVTI SR<br>CVTI SR poskytne zoznam nemocníc, ktoré sú držiteľmi osvedčenia spôsobilosti vykonávať výskum v zmysle zákona 172/2005 Z. z. o štátnej podpore výskumu a vývoja. Celkový počet organizácií je súčtom všetkých organizácií zapojených do projektov, kde spoluriešiteľmi sú nemocnice ktoré sú držiteľmi daného osvedčenia. |
| <i>Tento indikátor je širšou špecifikáciou pôvodného indikátora zo Strategického rámca z roku 2013: Počet univerzitných nemocníc zapojených do výskumných programov spolu s univerzitami, SAV, zahraničnými fakultnými nemocnicami a súkromným subjektmi. Okrem tohto indikátora bol doplnený ďalší lokálny indikátor.</i> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Publikácie z výskumných projektov podporených z verejných zdrojov                                                                                                                                                                                                                                                          | -                 | Centrálny register evidencie publikačnej činnosti <a href="http://cms.crep.sk/Default.aspx">http://cms.crep.sk/Default.aspx</a> , manuálny extrakt vytvorený CVTI SR<br>Súčet počtu publikácií za všetky projekty pri použití filtrovacieho kritéria Oblasť výskumu = "Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy", ročne                                                                                                                |

Poznámka: Oproti zneniu Aktualizácie Strategického rámca bol doplnená presnejšia špecifikácia týchto dvoch ukazovateľov.

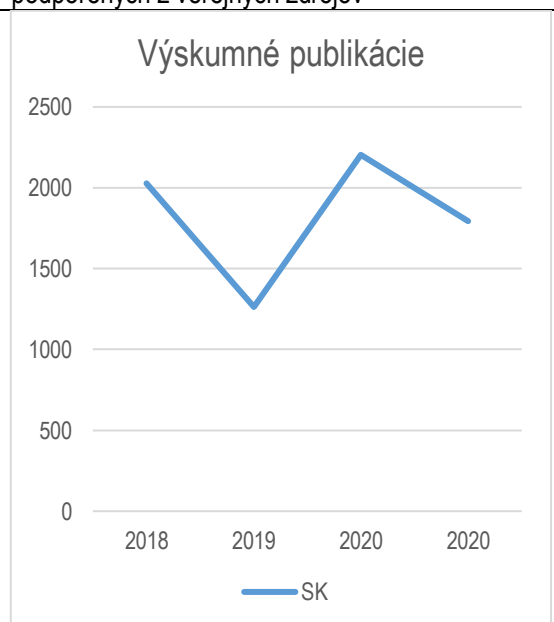
**Počet organizácií zapojených do výskumu postupne rástol. Počet publikácií osciloval okolo hodnoty 1800 publikácií za rok.** Pre tieto ukazovatele nebola stanovená cieľová hodnota, postupne však poskytnú prehľad o dlhodobom vývoji v oblasti výskumu v zdravotníctve.

Graf 49 Počet organizácií zúčastňujúcich sa na spoločných výskumných projektoch



Zdroj: SK CRIS, CVTI SR

Graf 50 Počet publikácií z výskumných projektov podporených z verejných zdrojov



Zdroj: CREPČ, CVTI SR

## 2. Správa o stave plnenia nástrojov zmien

V Strategickom rámci v roku 2013 boli rovnaké nástroje zmeny definované v dvoch tabuľkách - Tabuľke 2 a 3 – raz vo vzťahu k indikátorom a očakávaným príspevkom k dostupnosti, kvalite a efektívnosti poskytovania služieb v zdravotníctve a raz vo vzťahu k zdrojom financovania, čo spôsobovalo neprehľadnosť. Ešte viac k neprehľadnosti prispievalo to, že v niektorých prípadoch bol rovnaký nástroj zmeny v uvedených tabuľkách formulovaný odlišne. (napr. v jednej tabuľke bol definovaný na jeden riadok, v druhej tabuľke na 3 riadky, a pod.) Kvôli prehľadnosti bol v Aktualizácii strategického rámca zachovaný iba jeden zoznam (t.j. už nie tabuľka).

### 2.1. Nástroje zmeny definované v prvom Strategickom rámci v roku 2013

1. Program podpory zdravia znevýhodnených komunit na Slovensku
2. Implementácia programov nemedicínskej prevencie (srdcovocievne a onkologické ochorenia)
3. Národný monitorovací program
4. Národný akčný plán pre problémy s alkoholom
5. Národný akčný plán na kontrolu tabaku
6. Program znižovania spotreby alkoholu, osвета v kritických segmentoch
7. Program znižovania spotreby tabaku, osвета v kritických segmentoch
8. Program znižovania obezity
9. Zavedenie unitárneho systému verejného zdravotného poistenia<sup>3</sup>
10. Implementácia programov prevencie obezity, zdravšie potraviny a výživa
11. Pokračovanie v očkovacom programe
12. Koncepcia rozvoja všeobecného lekárstva
13. Tvorba štandardizovaných postupov pre výkon medicínskej prevencie
14. Implementácia štandardizovaných postupov pre výkon medicínskej prevencie v legislatívnej úprave
15. Budovanie centier integrovanej zdravotnej starostlivosti
16. Úprava platobného mechanizmu všeobecnej ambulantnej zdravotnej starostlivosti
17. eHealth
18. Program znižovania súkromných zdrojov v zdravotníctve úpravou poplatkov a doplatkov v zdravotníctve
19. Rezidentský program
20. Program novej infraštruktúry nemocníc
21. DRG
22. Program plánovania ľudských zdrojov v zdravotníctve
23. Tvorba/inovácia štandardizovaných klinických postupov
24. Implementácia štandardizovaných klinických postupov v legislatívnej úprave
25. Implementácia kontrolných mechanizmov v manažmente fakultných a univerzitných nemocníc
26. Implementácia biomedicínskej stratégie

---

<sup>3</sup> Úloha vlády k tomuto bodu – č. D.2 z uznesenia vlády č.606 z 31.10.2012 - bola uznesením vlády SR č. 608 z 11.11.2015 zrušená.

## 2.2. Nástroje zmeny definované v Aktualizácii Strategického rámca v roku 2022

V aktuálnej správe sa nehodnotí plnenie nástrojov zmien definovaných od roku 2013, Nasledujúce správy už budú obsahovať aj hodnotenie plnenia týchto nástrojov zmien. Aktuálna správa definuje zodpovednosť jednotlivých útvarov za plnenie nástrojov zmeny.

Tabuľka 8 Zodpovednosť za plnenie nástrojov zmeny

| Č.                                                                                                 | Nástroj zmeny                                                                                       | Zodpovedný útvar   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Nástroje zmeny definované v prvom Strategickom rámci v roku 2013</b>                            |                                                                                                     |                    |
| 1.                                                                                                 | Program podpory zdravia znevýhodnených komún na Slovensku                                           | OVZSP              |
| 2.                                                                                                 | Implementácia programov nemedicínskej prevencie (srdcovocievne a onkologické ochorenia)             | OVZSP              |
| 3.                                                                                                 | Národný monitorovací program                                                                        | OVZSP              |
| 4.                                                                                                 | Národný akčný plán pre problémy s alkoholom                                                         | OVZSP              |
| 5.                                                                                                 | Národný akčný plán na kontrolu tabaku                                                               | OVZSP              |
| 6.                                                                                                 | Program znižovania spotreby alkoholu, osвета v kritických segmentoch                                | OVZSP              |
| 7.                                                                                                 | Program znižovania spotreby tabaku, osвета v kritických segmentoch                                  | OVZSP              |
| 8.                                                                                                 | Program znižovania obezity                                                                          | OVZSP              |
| 9.                                                                                                 | Zavedenie unitárneho systému verejného zdravotného poistenia (zrušené)                              | SF – OL            |
| 10.                                                                                                | Implementácia programov prevencie obezity, zdravšie potraviny a výživa                              | OVZSP              |
| 11.                                                                                                | Pokračovanie v očkovacom programe                                                                   | OVZSP              |
| 12.                                                                                                | Koncepcia rozvoja všeobecného lekárstva                                                             | SIPOOR - OTZS      |
| 13.                                                                                                | Tvorba štandardizovaných postupov pre výkon medicínskej prevencie                                   | SZ - OŠKP          |
| 14.                                                                                                | Implementácia štandardizovaných postupov pre výkon medicínskej prevencie v legislatívnej úprave     | SZ - OŠKP          |
| 15.                                                                                                | Budovanie centier integrovanej zdravotnej starostlivosti                                            | SIPOOR - OTZS      |
| 16.                                                                                                | Úprava platobného mechanizmu všeobecnej ambulantnej zdravotnej starostlivosti                       | SIPOOR - OTZS      |
| 17.                                                                                                | eHealth                                                                                             | SDI                |
| 18.                                                                                                | Program znižovania súkromných zdrojov v zdravotníctve úpravou poplatkov a doplatkov v zdravotníctve | SF                 |
| 19.                                                                                                | Rezidentský program                                                                                 | OZV, SIPOOR - OTZS |
| 20.                                                                                                | Program novej infraštruktúry nemocníc                                                               | SDI                |
| 21.                                                                                                | DRG                                                                                                 | SIPOOR - OKKÚS     |
| 22.                                                                                                | Program plánovania ľudských zdrojov v zdravotníctve                                                 | SIPOOR - OTZS      |
| 23.                                                                                                | Tvorba/inovácia štandardizovaných klinických postupov                                               | SZ - OŠKP          |
| 24.                                                                                                | Implementácia štandardizovaných klinických postupov v legislatívnej úprave                          | SZ - OŠKP          |
| 25.                                                                                                | Implementácia kontrolných mechanizmov v manažmente fakultných a univerzitných nemocníc              | SSMSZPFKPO         |
| 26.                                                                                                | Implementácia biomedicínskej stratégie                                                              | IVV                |
| <b>Nástroje zmeny definované v roku 2021 v komponente 11 POO SR v podobe reforiem a investícií</b> |                                                                                                     |                    |
| 27.                                                                                                | Reforma Optimalizácia siete nemocníc                                                                | SIPOOR - OKKÚS     |
| 28.                                                                                                | Reforma prípravy investičných projektov v zdravotníctve                                             | SVO                |
| 29.                                                                                                | Reforma Centralizácia riadenia najväčších nemocníc                                                  | SIPOOR - OPCRPO    |
| 30.                                                                                                | Reforma Optimalizácia siete akútnej zdravotnej starostlivosti                                       | SZ                 |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 31.                                                                                                                                   | Reforma Nová definícia neodkladnej zdravotnej starostlivosti                                                                                | SZ                     |
| 32.                                                                                                                                   | Reforma poskytovania všeobecnej starostlivosti o dospelých, deti a dorast                                                                   | SIPOOR - OTSZ          |
| 33.                                                                                                                                   | Investícia Projektová príprava a projektové riadenie investícií                                                                             | SIPOOR                 |
| 34.                                                                                                                                   | Investícia Nová sieť nemocníc – výstavba, rekonštrukcie a vybavenie                                                                         | SIPOOR                 |
| 35.                                                                                                                                   | Investícia Digitalizácia v zdravotníctve                                                                                                    | SDI                    |
| 36.                                                                                                                                   | Investícia Výstavba a obnova staníc záchrannej zdravotnej služby (ZZS)                                                                      | SZ                     |
| 37.                                                                                                                                   | Investícia Obnova vozového parku ZZS                                                                                                        | SZ                     |
| 38.                                                                                                                                   | Investícia Podpora otvárania nových ambulancií primárnej starostlivosti v nedostatkových oblastiach                                         | SIPOOR - OTSZ          |
| <b>Nástroje zmeny definované v roku 2021 v komponente 12 POO SR v podobe reforiem a investícií</b>                                    |                                                                                                                                             |                        |
| 39.                                                                                                                                   | Reforma Vytvorenie funkčného nadrezortného koordinačného orgánu                                                                             | ONK                    |
| 40.                                                                                                                                   | Reforma Zriadenie nadrezortných stavovských organizácií pre psychológov, logopédov a liečebných pedagógov                                   | ONK                    |
| 41.                                                                                                                                   | Reforma Rozvoj akútne poddimenzovaných kapacitných oblastí v starostlivosti o duševné zdravie                                               | SZ - OZS - OMPPS       |
| 42.                                                                                                                                   | Reforma Modernizácia diagnostických metód a liečebných postupov                                                                             | ONK                    |
| 43.                                                                                                                                   | Reforma Prehodnotenie vzdelávania personálu v starostlivosti o duševné zdravie                                                              | ONK                    |
| 44.                                                                                                                                   | Investícia Vytvorenie detenčných zariadení                                                                                                  | SZ - OZS - OMPPS + OSI |
| 45.                                                                                                                                   | Investícia Vybudovanie psycho-sociálnych centier (prepojenie na komponent 13 Dostupná a kvalitná dlhodobá sociálno-zdravotná starostlivosť) | SZ - OZS - OMPPS       |
| 46.                                                                                                                                   | Investícia Doplnenie siete psychiatrických stacionárov                                                                                      | SZ - OZS - OMPPS       |
| 47.                                                                                                                                   | Investícia Vybudovanie špecializovaných centier pre poruchy autistického spektra (PAS)                                                      | SZ - OZS - OMPPS       |
| 48.                                                                                                                                   | Investícia Vykonanie prvej epidemiologickej štúdie v oblasti duševných porúch                                                               | ONK                    |
| 49.                                                                                                                                   | Investícia Zriadenie fondu psychodiagnostických metód                                                                                       | ONK                    |
| 50.                                                                                                                                   | Investícia Humanizácia oddelení v ústavnej starostlivosti                                                                                   | SZ - OZS - OMPPS       |
| 51.                                                                                                                                   | Investícia Obnova materiálno-technického vybavenia                                                                                          | SZ - OZS - OMPPS       |
| 52.                                                                                                                                   | Investícia Vzdelávanie personálu v zdravotníctve                                                                                            | ONK                    |
| 53.                                                                                                                                   | Investícia Vzdelávanie odborníkov mimo rezortu zdravotníctva                                                                                | ONK                    |
| 54.                                                                                                                                   | Investícia Národná linka podpory duševného zdravia počas pandémie                                                                           | SZ - OZS - OMPPS       |
| <b>Nástroje zmeny definované v roku 2021 v komponente 13 POO SR v podobe reforiem a investícií</b>                                    |                                                                                                                                             |                        |
| 55.                                                                                                                                   | Reforma integrácie a financovania zdravotnej a sociálnej starostlivosti                                                                     | SZ - OZS               |
| 56.                                                                                                                                   | Investícia - Rozšírenie a obnova kapacít následnej a ošetrovateľskej starostlivosti                                                         | SZ - OZS               |
| 57.                                                                                                                                   | Investícia - Rozšírenie a obnova kapacít paliatívnej starostlivosti                                                                         | SZ - OZS               |
| <b>Nástroje zmeny definované v roku 2022 v dokumente Operačný program Slovensko 2021-2027 pre EŠIF, v podobe intervencií z fondov</b> |                                                                                                                                             |                        |
| 58.                                                                                                                                   | Vykonávanie komunitnej osvetu zdravia najmä pre príslušníkov MRK a znevýhodnené skupiny na podporu zdravia a prevenciu ochorení             | OVZSP + SEPP           |
| 59.                                                                                                                                   | Podpora zdravého životného štýlu a zlepšenie prevencie ochorení                                                                             | OVZSP + SEPP           |
| 60.                                                                                                                                   | Podpora ďalšieho vzdelávania zdravotníckych zamestnancov                                                                                    | SEPP                   |
| 61.                                                                                                                                   | Zriaďovanie samostatných ambulancií v neatraktívnych mikroregiónoch                                                                         | SIPOOR - OTSZ + SEPP   |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 62.                                                                                                                 | Doplnenie siete centier integrovanej zdravotnej starostlivosti na základe Optimalizácie siete nemocníc hlavne s cieľom transformácie poskytovania zdravotnej starostlivosti na komunitnej úrovni a poskytovania dostupnej zdravotnú starostlivost'  | SIPOOR - OTSZ + SEPP  |
| 63.                                                                                                                 | Podpora modernizácie materiálno-technického zabezpečenia najmä ambulancií vybraných špecializácií vrátane materiálno-technického zabezpečenia mobilných služieb dlhodobej zdravotnej starostlivosti                                                 | SIPOOR - OTSZ + SEPP  |
| 64.                                                                                                                 | Zabezpečenie dodatočných personálnych kapacít v dlhodobej starostlivosti o osoby odkázané na pomoc inej osoby                                                                                                                                       | SZ - OZS + SEPP       |
| 65.                                                                                                                 | Zabezpečenie dostatočných odborných kapacít personálu v zdravotníctve, reflektujúcich požiadavky moderných zdravotníckych povolání                                                                                                                  | SZ - OZS + SEPP + ONK |
| 66.                                                                                                                 | Budovanie/zriaďovanie komunitných centier, poskytujúcich dlhodobú starostlivost' komunitného typu                                                                                                                                                   | SZ - OZS              |
| 67.                                                                                                                 | Podpora optimalizácie, rozvoja a modernizácie výskumnej infraštruktúry                                                                                                                                                                              | IVV                   |
| <b>Nástroje zmeny definované v Revízii výdavkov na zdravotníctvo a jej aktualizáciách</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| 68.                                                                                                                 | Realizovať opatrenia definované v Revízii výdavkov na zdravotníctvo a jej aktualizáciách                                                                                                                                                            | SF                    |
| <b>Nástroje zmeny definované v roku 2021 v Akčnom pláne pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| 69.                                                                                                                 | Realizovať úlohy a špecifické opatrenia spadajúce pod Špecifický cieľ 5: Zdravie a zdravá populácia: Aktívne a preventívne reagovať na meniace sa klimatické podmienky a zabezpečiť adekvátne zdravé prostredie pre život, prácu, bývanie a oddych. | OVZSP + SZ            |

## Zoznam skratiek

|               |                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CVTI SR       | Centrum vedecko-technických informácií SR                                                                                                            |
| DRG           | Systém skupín súvisiacich diagnóz                                                                                                                    |
| EÚ            | Európska únia                                                                                                                                        |
| EZK           | elektronická zdravotná knižka                                                                                                                        |
| IVV           | Inštitút výskumu a vývoja MZ SR                                                                                                                      |
| IZA           | Inštitút zdravotných analýz MZ SE                                                                                                                    |
| MF SR         | Ministerstvo financií Slovenskej republiky                                                                                                           |
| MZ SR         | Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky                                                                                                      |
| NCZI          | Národné centrum zdravotníckych informácií                                                                                                            |
| NPR           | Národný program reforiem                                                                                                                             |
| NZIS          | Národný zdravotnícky informačný systém                                                                                                               |
| OECD          | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                                                                      |
| ONK           | Oddelenie nadrezortnej koordinácie                                                                                                                   |
| OMPPS         | Oddelenie modernizácie psychiatrickej a psychologickéj starostlivosti                                                                                |
| OVZSP         | Odbor verejného zdravia, skríningu a prevencie                                                                                                       |
| POO           | Plán obnovy a odolnosti                                                                                                                              |
| PZS           | poskytovatelia zdravotnej starostlivosti                                                                                                             |
| RIS3          | Stratégia inteligentnej špecializácie                                                                                                                |
| RVS           | Rozpočet verejnej správy                                                                                                                             |
| SDI           | Sekcia digitalizácie a informatiky                                                                                                                   |
| SEPP          | Sekcia európskych programov a projektov                                                                                                              |
| SF            | Sekcia financovania                                                                                                                                  |
| SF – OL       | Sekcia financovania odbor legislatívny                                                                                                               |
| SIPOOR-OKKÚS  | Sekcia implementácie plánu obnovy a odolnosti reforiem - Odbor klasifikácie a kategorizácie ústavnej starostlivosti                                  |
| SIPOOR-OPCRPO | Sekcia implementácie plánu obnovy a odolnosti reforiem - Oddelenie prípravy centrálného riadenia podriadených organizácií                            |
| SIPOOR-OTSZ   | Sekcia implementácie plánu obnovy a odolnosti reforiem - Odbor tvorby strategických zámerov                                                          |
| SK CRIS       | Informačný systém o vede a výskume                                                                                                                   |
| SK RIS3 2021+ | Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027                                                                             |
| SSMŠZPFKPO    | Sekcia správy majetku štátu, zakladateľských práv a finančného kontrolingu                                                                           |
| SZ            | Sekcia zdravia                                                                                                                                       |
| SZ – OŠKP     | Sekcia zdravia – Odbor štandardných klinických postupov                                                                                              |
| SZ – OZS      | Sekcia zdravia – Odbor zdravotnej starostlivosti                                                                                                     |
| OZV           | Odbor zdravotníckeho vzdelávania                                                                                                                     |
| SVO           | Sekcia verejného obstarávania                                                                                                                        |
| ŠAS           | Špecializovaná ambulantná starostlivosť                                                                                                              |
| ÚDZS          | Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou                                                                                                       |
| ÚZS           | Ústavná zdravotná starostlivosť                                                                                                                      |
| VAS           | Všeobecná ambulantná starostlivosť                                                                                                                   |
| VaV           | Výskum a vývoj                                                                                                                                       |
| VVal          | Výskum, vývoj a inovácie                                                                                                                             |
| VLD           | všeobecný lekár pre dospelých, používa sa na označenie všeobecných lekárov, ktorí poskytujú všeobecnú ambulantnú starostlivosť pre dospelých         |
| VLDD          | všeobecný lekár pre deti a dorast, používa sa na označenie všeobecných lekárov, ktorí poskytujú všeobecnú ambulantnú starostlivosť pre deti a dorast |
| VZP           | Verejné zdravotné poistenie                                                                                                                          |
| WHO           | Svetová zdravotnícka organizácia                                                                                                                     |
| ZP            | Zdravotné poisťovne                                                                                                                                  |
| ZS            | Zdravotná starostlivosť                                                                                                                              |
| ZZS           | Zdravotná záchranná služba                                                                                                                           |

## Zoznam grafov

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graf 1 Dĺžka života žien .....                                                                                 | 6  |
| Graf 2 Dĺžka života mužov .....                                                                                | 6  |
| Graf 3 Rozdiel v dĺžke života podľa vzdelania - ženy .....                                                     | 7  |
| Graf 4 Rozdiel v dĺžke života podľa vzdelania - muži .....                                                     | 7  |
| Graf 5 Úmrtnosť odvrátiteľná zdravotnou starostlivosťou .....                                                  | 7  |
| Graf 6 Úmrtnosť odvrátiteľná prevenciou .....                                                                  | 7  |
| Graf 7 Dojčenská úmrtnosť na 1000 narodených .....                                                             | 8  |
| Graf 8 Celková úmrtnosť na 100 tisíc ob. ....                                                                  | 8  |
| Graf 9 Úmrtnosť na srdcovo-cievne choroby na 100 tisíc ob. ....                                                | 8  |
| Graf 10 Úmrtnosť na nádory na 100 tisíc ob. ....                                                               | 8  |
| Graf 11 Úmrtia na Covid v SR, mesačne .....                                                                    | 9  |
| Graf 12 Zdravé roky života - ženy .....                                                                        | 9  |
| Graf 13 Zdravé roky života - muži .....                                                                        | 9  |
| Graf 14 Imunizácia detí, % detí .....                                                                          | 11 |
| Graf 15 Imunizácia seniorov proti chrípke, % ob. vo veku 65+ .....                                             | 11 |
| Graf 16 Skrining rakoviny prsníka .....                                                                        | 11 |
| Graf 17 Skrining rakoviny krčka maternice .....                                                                | 11 |
| Graf 18 Miera obezity, dospelí .....                                                                           | 12 |
| Graf 19 Miera obezity, deti .....                                                                              | 12 |
| Graf 20 Spotreba alkoholu, litre na dospelého ob. ....                                                         | 12 |
| Graf 21 Hospitalizácie na ochorenia, pri ktorých je hlavnou príčinou ich vzniku alkohol, počet .....           | 12 |
| Graf 22 Spotreba tabaku, % každodenných fajčiarov z ob. vo veku 15+ .....                                      | 13 |
| Graf 23 Výdavky na prevenciu, % z celkových výdavkov na zdravie .....                                          | 13 |
| Graf 24 Návštevy u lekára, počet na ob. ....                                                                   | 15 |
| Graf 25 Pacienti odoslaní na vyšetrenie k špecialistovi, % všetkých pacientov liečených ambulantne .....       | 15 |
| Graf 26 Spotreba antibiotík .....                                                                              | 15 |
| Graf 27 Podiel vytvorených štandardných postupov ambulantnej starostlivosti .....                              | 15 |
| Graf 28 Preventívne prehliadky, účasť poistencov v % .....                                                     | 16 |
| Graf 29 Podiel obyvateľov s nenaplnenou potrebou vyšetrenia a starostlivosti, v % .....                        | 16 |
| Graf 30 Priemerný vek všeobecných lekárov, rok 2019 .....                                                      | 16 |
| Graf 31 Výdavky na lieky .....                                                                                 | 17 |
| Graf 32 Súkromné výdavky .....                                                                                 | 17 |
| Graf 33 Všetky lôžka, na 1000 ob. ....                                                                         | 19 |
| Graf 34 Lôžka, akútne oddelenia, na 1000 ob. ....                                                              | 19 |
| Graf 35 Všetky ukončené hospitalizácie na 100 000 ob. ....                                                     | 19 |
| Graf 36 Ukončené hospitalizácie na choroby srdcovo-cievnej sústavy, na 100 000 ob. ....                        | 19 |
| Graf 37 Využitie lôžok akútnych oddelení, % lôžok .....                                                        | 20 |
| Graf 38 Podiel vytvorených štandardných diagnostických a terapeutických postupov ústavnej starostlivosti ..... | 20 |
| Graf 39 Priemerná dĺžka hospitalizácie, všetky oddelenia .....                                                 | 20 |
| Graf 40 Priemerná dĺžka hospitalizácie, akútne oddelenia .....                                                 | 20 |
| Graf 41 Hodnota budov v zdravotníctve, na ob. ....                                                             | 21 |
| Graf 42 Zisk nemocníc, mil. eur .....                                                                          | 21 |
| Graf 43 Podiel poskytovateľov zdravotnej starostlivosti zapojených do e-zdravie, % .....                       | 22 |
| Graf 44 Zápisy do el.zdravotnej knižky .....                                                                   | 22 |
| Graf 45 Počet elektronicky predpísaných receptov .....                                                         | 22 |
| Graf 46 Návštevy portálu ezdravotnictvo.sk, mesačný počet návštev .....                                        | 22 |
| Graf 47 Počet sestier, na tisíc. ob. ....                                                                      | 23 |
| Graf 48 Počet lekárov, na tisíc. ob. ....                                                                      | 23 |
| Graf 49 Počet organizácií zúčastňujúcich sa na spoločných výskumných projektoch .....                          | 24 |
| Graf 50 Počet publikácií z výskumných projektov podporených z verejných zdrojov .....                          | 24 |