

# OBVLADOVANJE SLADKORNE BOLEZNI

Ključni podatki  
za leto 2022

november 2023

Uredniki:

Ivan Eržen, Jelka Zaletel, Petra Nadrag

Oblikovanje:

Petra Nadrag, Mojca Simončič, Aleš Korošec

Izdajatelj:

Nacionalni inštitut za javno zdravje, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana

Elektronska izdaja.

Spletni naslov: <http://www.nijz.si/>

Kraj in leto izida:

Ljubljana, 2023

ISSN 2738-4535

Zaščita dokumenta

© 2023 NIJZ Uporaba in objava podatkov, v celoti ali deloma, dovoljena le z navedbo vira.

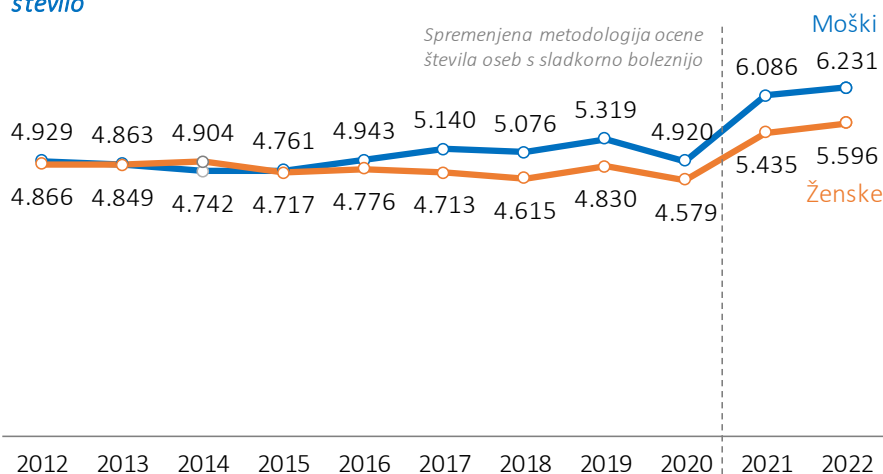
## POVZETEK

Število oseb z znano sladkorno boleznijo se je v Sloveniji v letu 2022 ocenjeno na 145.200 oseb, kar je 3.400 več kot v letu 2021 in 6.100 več kot v letu 2020.

Natančneje lahko na letni ravni spremljamo tiste osebe, ki so na prejemale zdravila iz skupine ATC A10, ki so se do 2021 le v redkih primerih uporabljala za zdravljenje drugih bolezni. Zaradi razširitve indikacije za zdravila iz skupine agonistov receptorjev GLP-1 (A10BJ) ali zaviralcev SGLT2 (A10BK) in tudi dejanske uporabe v praksi je bilo potrebno prilagoditi metodologijo za izračun ocen števila oseb, ki prejemajo zdravila iz skupine ATC A10 za namen zdravljenja sladkorne bolezni ([Pomen uporabe zdravil iz skupine ATC A10 pri osebah brez sladkorne bolezni za izračun kazalnikov za spremljanje obvladovanja sladkorne bolezni v Sloveniji](#)). Ocenjujemo, da se je zaradi sladkorne bolezni v Sloveniji z zdravili zdravilo v letu 2022 123.454 oseb, kar je 2.888 (2,4%) več kot v letu 2021 in 30.996 (33,5%) več kot v letu 2010; med njimi je 67.093 (54,3%) in 56.361 žensk (45,6%). V 2022 je na novo pričelo prejemati zdravila iz te skupine za namen zdravljenja sladkorne bolezni 11.827 oseb, kar je 3.006 (2,5%) več kot v 2021 (Slika 1), med njimi je več moških kot žensk.

Slika 1: Novi prejemniki zdravil iz skupine ATC A10 za namen zdravljenja sladkorne bolezni, po spolu, Slovenija, 2012-2022

### Novi prejemniki zdravil iz skupine ATC A10 za namen zdravljenja sladkorne bolezni, število



Vir: Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

Sladkorna bolezen v nosečnosti je imelo v letu 2022 3.620 porodnic, kar je 313 (8%) manj kot v letu 2021 in 1.712 oz. 47,3% več kot v letu 2013. V 2022 je na novo zbolelo 74 otrok oziroma mladostnikov, v letu 2021 pa 87.

Čezmerna telesna masa in debelost v otroštvu sta pomembna dejavnika tveganja za pojav sladkorne bolezni tipa 2 v odrasli dobi. V 2022 je bil med fanti delež posameznikov s čezmerno telesno maso 18,2% (v 2021 20,5%, v 2010 20,3%), z debelostjo 6,3% (v 2021 7,6%, v 2010 6,3%) ter z morbidno debelostjo 1,9% (v 2021 2,3%, v 2010 1,3%). Delež je pri deklicah le nekoliko manjši, v vseh kategorijah.

Na letni ravni spremljamo incidenco nekaterih zapletov, ki potrebujejo bolnišnično obravnavo. V 2022 je bilo na 100.000 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, 592 možganskih kapi (na novo), 467 miokardnih infarktov (na novo), 208 amputacij noge nad gležnjem, 47 sprejemov zaradi hipoglikemije, 34 sprejemov zaradi diabetične ketoacidoze, 37 sprejemov zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma. 787 oseb, ki prejemajo tudi antihiperglikemike, se zdravi z dializo. Število oseb s sladkorno boleznijo, ki so vključene v sistematično presejanje za diabetično retinopatijo, je bilo 26.032, kar je glede na ocenjeno število vseh oseb s sladkorno boleznijo mnogo manjši delež od želenega. Standardizirana stopnja umrljivosti zaradi sladkorne bolezni na 100.000 prebivalcev je 13,4.

Spremljamo tudi vzorce predpisovanja zdravil. Z metforminom, ki je temeljno zdravilo za sladkorno bolezen tipa 2, se zdravi v povprečju 7.799 oseb na 10.000 oseb, ki prejemajo antihiperglikemike; sočasno zdravljenje z antihipertenzivi prejema 7.219 oseb, z antihiperlipemiki pa 6.443 oseb. Vzorci farmakološkega zdravljenja se med regijami razlikujejo. Izdatek ZZS za zdravila iz skupine ATC A10 je bil v 2022 43,6 mio EUR, vendar ne odraža več le izdatkov za zdravila za namen zdravljenja sladkorne bolezni.

V zdravljenju sladkorne bolezni uporabljamo medicinske pripomočke. V letu 2022 je uporabljalo trakove za določanje glukoze v krvi z merilnikom v povprečju 292 oseb na 1.000 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, v povprečju so prejeli 554 trakov. Uporaba se manjša na račun uvedbe drugega medicinskega pripomočka, za katerega izračune načrtujemo v 2024. Senzor za kontinuirano merjenje glukoze je v 2022 uporabljalo 384 (ali 52,6%) otrok in mladostnikov s sladkorno boleznijo, med odraslimi je bilo takšnih 1.772. Inzulinsko črpalko je v 2022 uporabljalo 411 (ali 54,3%) otrok in mladostnikov s sladkorno boleznijo, med odraslimi je bilo takšnih 1.656. Izdatek ZZS za medicinske pripomočke za zdravljenje sladkorne bolezni je bil v 2022 30,30 mio EUR in se vsako leto povečuje, delež med celotnimi izdatki za medicinske pripomočke pa ostaja enak kot v 2021 (26,2%).

Breme sladkorne bolezni se povečuje. Redno in sistematično zbiranje podatkov in njihova nadgradnja omogočata na podlagi informacij osnovano načrtovanje ukrepov in aktivnosti za boljše obvladovanje sladkorne bolezni v okviru Državnega programa za obvladovanje sladkorne bolezni 2020-2030.

Opis in definicije izračunanih kazalnikov so zajeti v publikaciji Ožji nabor kazalnikov za spremljanje obvladovanja sladkorne bolezni v Sloveniji - Opis in definicije kazalnikov (3. dopolnjena izdaja). V publikaciji ob imenu kazalnika navajamo v oklepaju tudi številko, na katero definicijo se posamezni kazalnik nanaša. V tej publikaciji večinoma navajamo podatke, ki so na novo izračunani tekom leta 2023; nekateri pomembni izračuni so na voljo v publikaciji iz leta 2021. Vsi predstavljeni podatki v publikaciji so dosegljivi na: Podatkovnem portalu NIJZ.



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

**DRŽAVNI PROGRAM ZA OBVLADOVANJE  
SLADKORNE BOLEZNI 2020-30**

## KAZALO:

<i>PREVALENCA, INCIDENCA IN SOCIODEMOGRAFSKE ZNAČILNOSTI OSEB S SLADKORNO BOLEZNIJO</i> .....	8
PREVALENCA SLADKORNE BOLEZNI – REGISTRSKI PODATKI .....	8
ŠTEVILO NOVIH PRIMEROV SLADKORNE BOLEZNI .....	9
ŠTEVILO NOVIH PRIMEROV SLADKORNE BOLEZNI MED OTROCI IN MLADOSTNIKI.....	10
DOSEGANJE CILJNIH VREDNOSTI ZDRAVLJENJA GLIKEMIJE MED OTROCI IN MLADOSTNIKI.....	11
SLADKORNA BOLEZEN V NOSEČNOSTI .....	12
SLADKORNA BOLEZEN V POVEZAVI S STAROSTJO, SPOLOM IN IZOBRAZBO .....	13
<i>DEJAVNIKI TVEGANJA PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKIH, PREVENTIVNE OBRAVNAVE V AMBULANTAH DRUŽINSKE MEDICINE</i> .....	14
ČEZMerna TELESNA MASA IN DEBELOSTI PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKIH .....	14
PREVENTIVNA OBRAVNAVA V AMBULANTAH DRUŽINSKE MEDICINE .....	15
<i>AKUTNI IN KRONIČNI ZAPLETI</i> .....	16
HOSPITALIZACIJE ZARADI SLADKORNE BOLEZNI .....	16
MOŽGANSKA KAP .....	17
MIOKARDNI INFARKT.....	18
AMPUTACIJA NOGE NAD GLEŽNJEM .....	19
HIPOGLIKEMIJE.....	20
DIABETIČNA KETOACIDOZA .....	21
DIABETIČNI AKETOTIČNI HIPEROSMOLARNI SINDROM.....	22
<i>SLADKORNA BOLEZEN, DIALIZE IN TRANSPLANTACIJE</i> .....	23
SLADKORNA BOLEZEN IN ZDRAVLJENJE Z DIALIZO .....	23
ZDRAVLJENJE Z DIALIZO IN SLADKORNA BOLEZEN .....	24
TRANSPLANTACIJA LEDVIC ALI LEDVIC IN TREBUŠNE SLINAVKE.....	25
<i>UMRLJIVOST</i> .....	26
UMRLJIVOST .....	26
<i>ZDRAVILA</i> .....	27
ZDRAVILA ZA SLADKORNO BOLEZEN.....	27
ZDRAVLJENJE Z METFORMINOM .....	28

ZDRAVLJENJE Z ANTIHIPERGLIKEMIKI IN ANTIHIPERTENZIVI .....	29
ZDRAVLJENJE Z ANTIHIPERGLIKEMIKI IN ANTIHIPERLIPEMIKI .....	30
IZDATKI ZA ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE SLADKORNE BOLEZNI .....	31
<b>MEDICINSKI PRIPOMOČKI .....</b>	<b>32</b>
UPORABA DIAGNOSTIČNIH TRAKOV ZA MERILNIK GLUKOZE V KRVI .....	32
UPORABA DIAGNOSTIČNIH TRAKOV ZA MERILNIK GLUKOZE V KRVI - ŠTEVILO NA OSEBO .....	33
UPORABA SENZORJA ZA KONTINUIRANO MERJENJE GLUKOZE PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKI .....	34
UPORABA SENZORJA ZA KONTINUIRANO MERJENJE GLUKOZE MED ODRASLIMI OSEBAMI S SLADKORNO BOLEZNIJO .....	35
ZDRAVLJENJE Z INZULINSKO ČRPALKO PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKI .....	36
ZDRAVLJENJE Z INZULINSKO ČRPALKO MED ODRASLIMI OSEBAMI S SLADKORNO BOLEZNIJO .....	37
IZDATKI ZA MEDICINSKE PRIPOMOČKE PRI SLADKORNI BOLEZNI .....	38
<b>ZDRAVSTVENI SISTEM .....</b>	<b>39</b>
AMBULANTA DRUŽINSKE MEDICINE, KJER JE VKLJUČENA DIPLOMIRANA MEDICINSKA SESTRA .....	39
DIABETOLOŠKE AMBULANTE .....	40
<b>DIABETIČNA RETINOPATIJA .....</b>	<b>41</b>
PRESEJANJE ZA DIABETIČNO RETINOPATIJO .....	41



## Razlaga krajšav in druga pojasnila

ATC (klasifikacija)	Anatomsko-terapevtsko-kemična (ATC) klasifikacija zdravil
%	odstotek
mio	milijon
OE	območna enota ZZZS
OZZ	obvezno zdravstveno zavarovanje
preb.	prebivalci Slovenije
SB	sladkorna bolezen
antihiperглиkemiki	zdravila, ki po ATC klasifikaciji sodijo v skupino A10

## PREVALENCA, INCIDENCA IN SOCIODEMOGRAFSKE ZNAČILNOSTI OSEB S SLADKORNO BOLEZNIJO

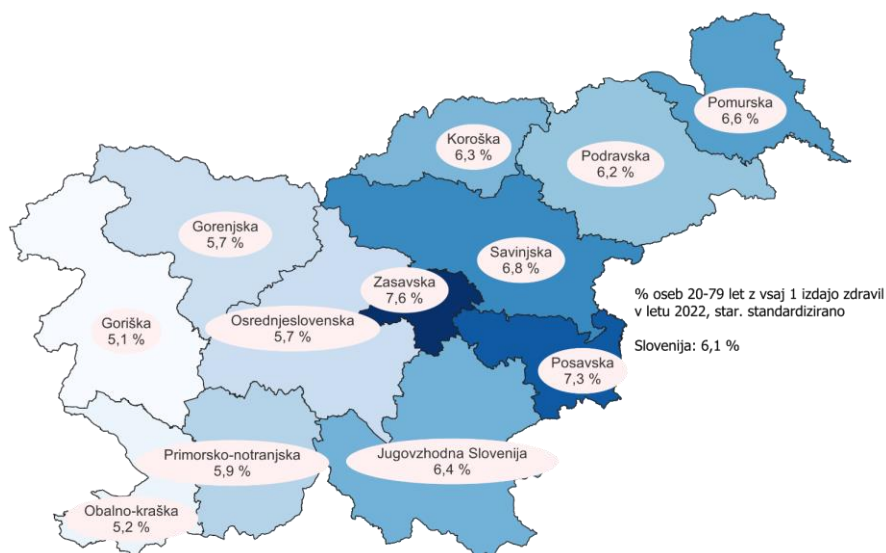
### Prevalenca sladkorne bolezni – registrski podatki

#### Prevalenca sladkorne bolezni – registrski podatki (Kazalnik 1.1.2)

Delež prebivalcev, ki so prejeli zdravila za zniževanje glukoze v koledarskem letu (antihyperglikemiki, ATC podskupina A10) za namen zdravljenja sladkorne bolezni, na 100 prebivalcev.

Na letni ravni spremljamo število oseb, ki so v tem koledarskem letu prejele zdravila za zniževanje glukoze; zanje privzemamo, da jih jemljejo zaradi sladkorne bolezni, razen v primerih, ko prejemajo le zdravila iz skupine agonistov receptorjev GLP-1 (A10BJ) ali zaviralcev SGLT2 (A10BK), saj se ti skupini uporabljata tudi za zdravljenje drugih bolezni, praviloma pa nista skupini izbora v začetku zdravljenja sladkorne bolezni. Število teh oseb je bilo v letu 2022 123.454, kar je 2.888 več kot v letu 2021 in 5.239 več kot v letu 2020 ter 31.014 več kot v letu 2010. Med prejemniki je 67.093 moških in 56.361 žensk.

Slika 2: Osebe s sladkorno boleznijo, ki prejemajo antihyperglikemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni, starost 20-79 let, po statističnih regijah, 2022.

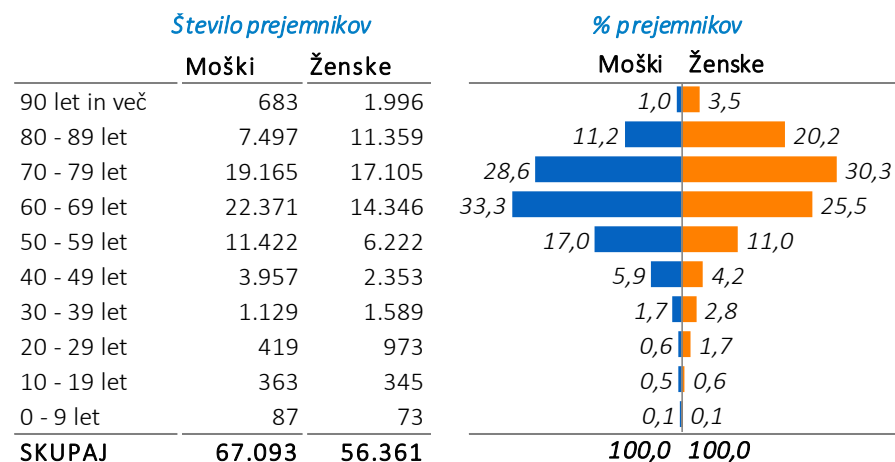


Vir: Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

Med prebivalci Slovenije starimi med 20-79 let je 6,1% (starostno standardizirana prevalenčna stopnja) takšnih, ki so prejeli zdravila za zniževanje za glukoze v letu 2022, pri čemer se delež med posameznimi regijami razlikuje (od 5,1% v Goriški do 7,6% v Zasavski regiji).

Kadar želimo oceniti število vseh oseb s sladkorno boleznijo na podlagi števila oseb, ki prejemajo zdravila, zaenkrat uporabimo predpostavko, da se 15% oseb zdravi nefarmakološko, kar je bilo potrjeno z raziskavo EHIS 2019. Ob teh predpostavkah je ocenjeno število vseh oseb z diagnosticirano sladkorno boleznijo v letu 2022 145.200 (v letu 2021 ocenjeno 141.800, v 2020 139.000, v 2019 ocenjeno 137.000, v 2010 ocenjeno 109.000 oseb). Razlikovanje med tipi sladkorne bolezni ni možno.

Slika 3: Osebe s sladkorno boleznijo, ki prejemajo antihyperglikemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni, po spolu in starosti, Slovenija, 2022.



Vir: Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ



## Število novih primerov sladkorne bolezni

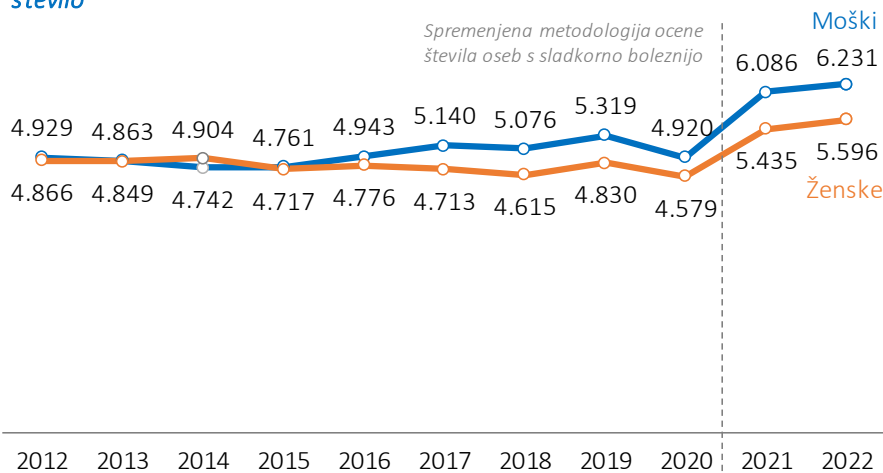
### Število novih primerov sladkorne bolezni (Kazalnik 1.1.3)

Kot nov primer sladkorne bolezni je definirana oseba, ki je v koledarskem letu prejela vsaj en recept za zdravilo za zniževanje glukoze v krvi (antihiperглиkemiki – ATC podskupina A10) za namen zdravljenja sladkorne bolezni in ki se ni pojavila v predhodnih 2 letnih zbirkah zdravil na recept.

Na letni ravni lahko spremljamo število oseb, ki so na novo prejele zdravila za zniževanje glukoze (ATC za podskupina A10) v koledarskem letu (na novo pomeni, da teh zdravil niso prejeli v preteklih dveh letih). Zanje privzemamo, da jih jemljejo zaradi sladkorne bolezni, razen v primerih, ko prejemajo le zdravila iz skupine agonistov receptorjev GLP-1 (A10BJ) ali zaviralcev SGLT2 (A10BK), saj se ti skupini uporabljata tudi za zdravljenje drugih bolezni, praviloma pa nista skupini izbora v začetku zdravljenja sladkorne bolezni.

Slika 4: Novi prejemniki zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni za namen zdravljenja sladkorne bolezni, po spolu, Slovenija, 2012-2022

### Novi prejemniki zdravil iz skupine ATC A10 za namen zdravljenja sladkorne bolezni, število

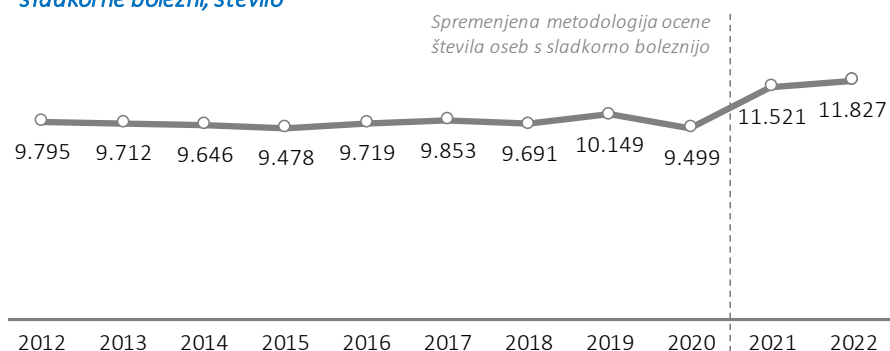


Vir: Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

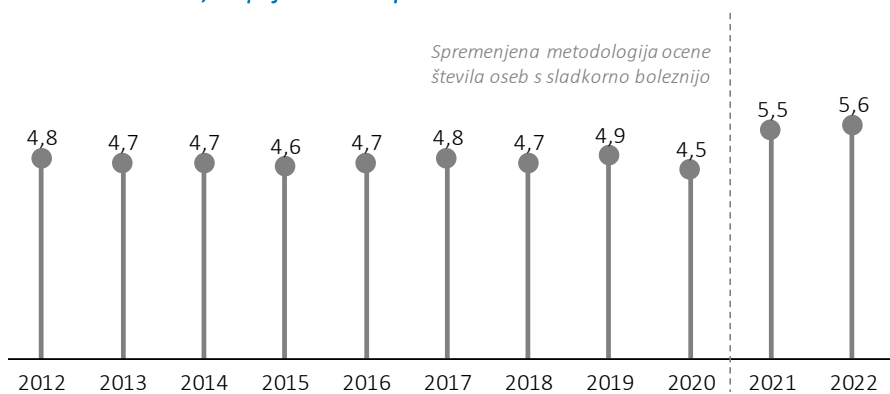
Število teh oseb je bilo v letu 2022 11.827, kar je 306 več kot v letu 2021 in 2.328 več kot v letu 2020 ter 2.032 več kot v letu 2012. Med njimi je bilo moških 6.231 in 5.596 žensk.

Slika 5: Novi prejemniki zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2012-2022

### Novi prejemniki zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni za namen zdravljenja sladkorne bolezni, število



### Novi prejemniki zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni za namen zdravljenja sladkorne bolezni, stopnja na 1.000 prebivalcev



Vir: Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

## Število novih primerov sladkorne bolezni med otroci in mladostniki

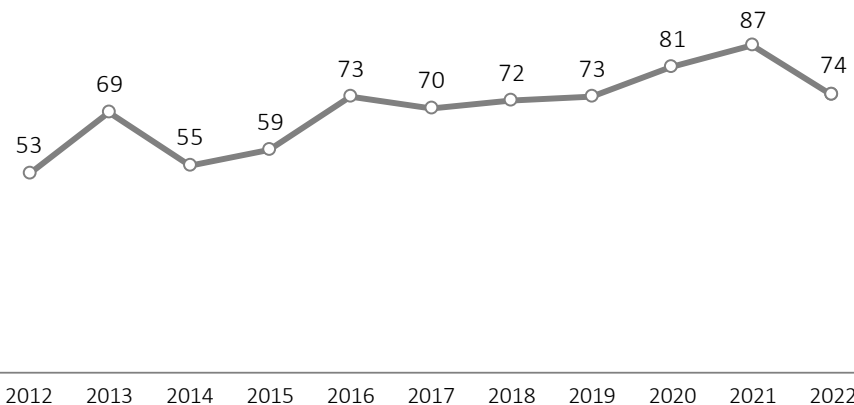
### Število novih primerov sladkorne bolezni med otroci in mladostniki (Kazalnik 1.1.4)

Število novih primerov sladkorne bolezni v koledarskem letu (incidenca).

Na novo je v letu 2022 zbolelo 74 otrok oziroma mladostnikov do 14 let. Število novih primerov sladkorne bolezni med otroci in mladostniki se je zopet približalo številu med leti 2016 in 2019. Incidenčna stopnja sladkorne bolezni na 100.000 otrok in mladostnikov do 14 let, ki se izračunava v večletnem intervalu, je 16.1<sup>1</sup>.

Slika 6: Novi primeri sladkorne bolezni med otroci in mladostniki do 14 let, Slovenija, 2012-2022

#### Novi primeri sladkorne bolezni med otroci in mladostniki (do 14 let), število



Vir: Register SBT1 Republike Slovenije, ISPEK PeK

<sup>1</sup> Vir: [Ožji nabor kazalnikov spremljanja in obvladovanja sladkorne bolezni v Sloveniji - opis in definicije kazalnikov](#)

## Doseganje ciljnih vrednosti zdravljenja glikemije med otroci in mladostniki

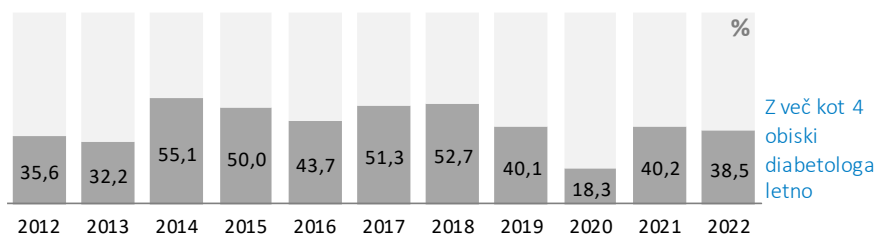
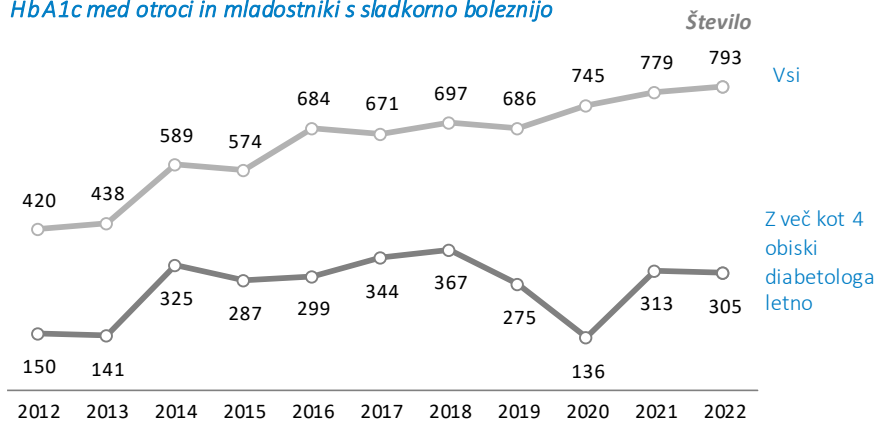
### Urejenost sladkorne bolezni med otroci in mladostniki – meritev HbA1c (Kazalnik 1.1.5)

Vrednost HbA1c je izmerjena na standardiziranem aparatu, vrednosti so v %, zabeležena je mediana mediane otrok in mladostnikov, ki imajo sladkorno bolezen.

Doseganje ciljnih vrednosti zdravljenja glikemije se preverja z določanjem HbA1c. Ciljni HbA1c je ne glede na starost pod 7% tudi v obdobju otroka in mladostnika, cilje se lahko individualno tudi prilagodi.

Slika 7: HbA1c med otroci in mladostniki s sladkorno boleznijo, Slovenija, 2012-2022

#### HbA1c med otroci in mladostniki s sladkorno boleznijo



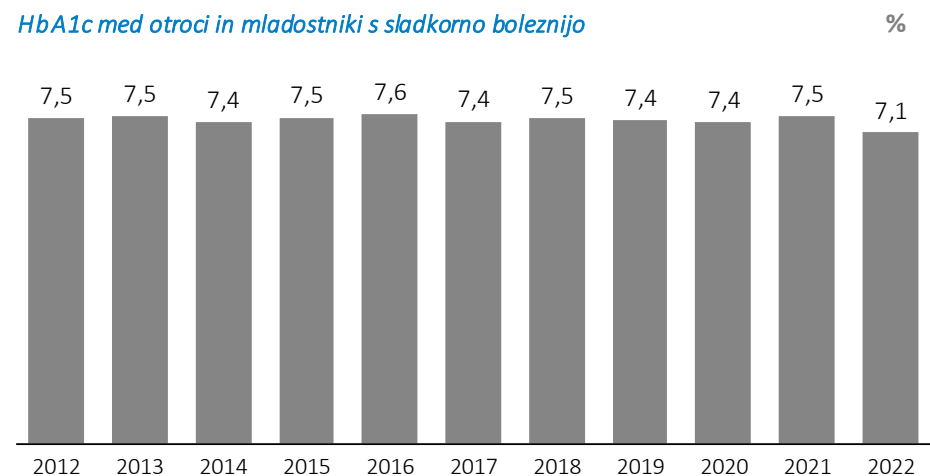
Vir: ISPEK PeK, analiza SWEET

Med 793 otroci in mladostniki je mediana vrednost mediane HbA1c v 2022 7,1%, pri čemer je imelo 38,5% več kot 4 obiske pri diabetologu, ki vključujejo tudi določitev HbA1c.

OPOMBA: V letu 2019 niso vštete meritve HbA1c, ki se opravijo v koloniji, kar bi za 120 otrok pomenilo še 1 dodatno meritev. Podatki za leto 2020 so okrnjeni zaradi preklica poletnega tabora in preklica dveh obdobj telemedicine marec-maj in november – december.

Slika 8: HbA1c pri otrocih in mladostnikih s sladkorno boleznijo, Slovenija, 2012-2022

#### HbA1c med otroci in mladostniki s sladkorno boleznijo



Vir: ISPEK PeK, analiza SWEET

## Sladkorna bolezen v nosečnosti

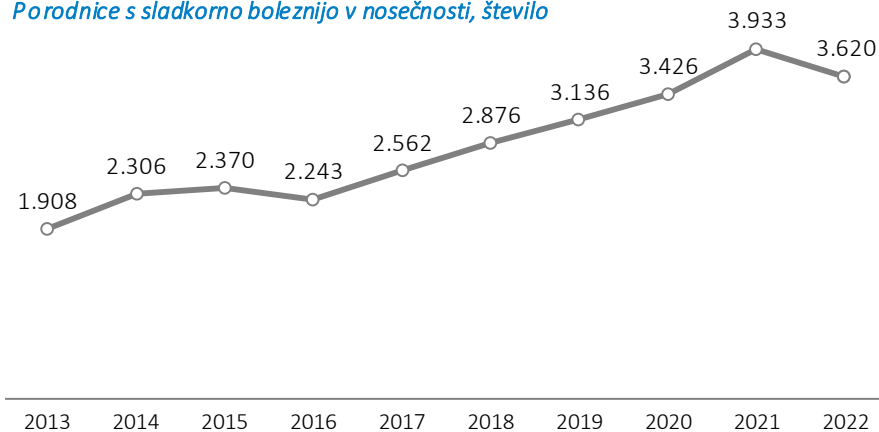
### Sladkorna bolezen v nosečnosti (Kazalnik 1.1.6)

Sladkorna bolezen v nosečnosti (O24.4) na 1.000 porodnic.

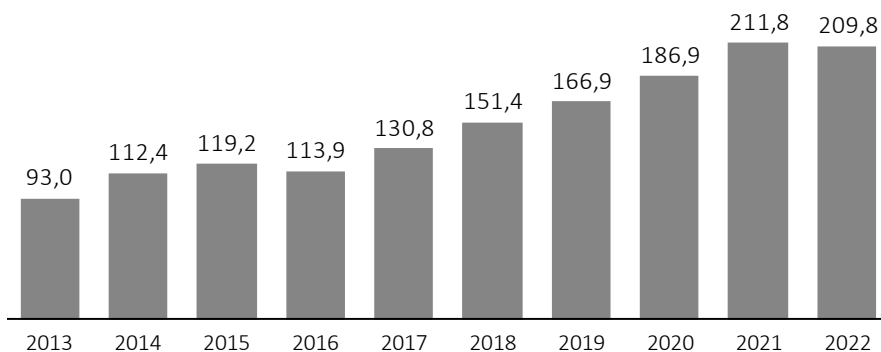
Število porodnic s sladkorno boleznijo v nosečnosti je bilo v letu 2022 3.620, kar je 313 manj kot v 2021, 194 več kot v letu 2020 in 1.712 več kot v letu 2013. Število, izraženo na 1.000 porodnic je v letu 2022 209,8, v letu 2021 je bilo 211,8, v letu 2013 pa 93,0. Število samo po sebi in število, izraženo glede na 1.000 porodnic, strmo naraščata do leta 2021. V Sloveniji so se diagnostični kriteriji za diagnozo sladkorne bolezni v nosečnosti znižali z objavo strokovnih smernic v letu 2011.

Slika 9: Porodnice s sladkorno boleznijo v nosečnosti, Slovenija, 2013-2022

#### Porodnice s sladkorno boleznijo v nosečnosti, število



#### Porodnice s sladkorno boleznijo v nosečnosti, stopnja na 1.000 porodnic



Vir Perinatalni informacijski sistem: Republike Slovenije, NIJZ

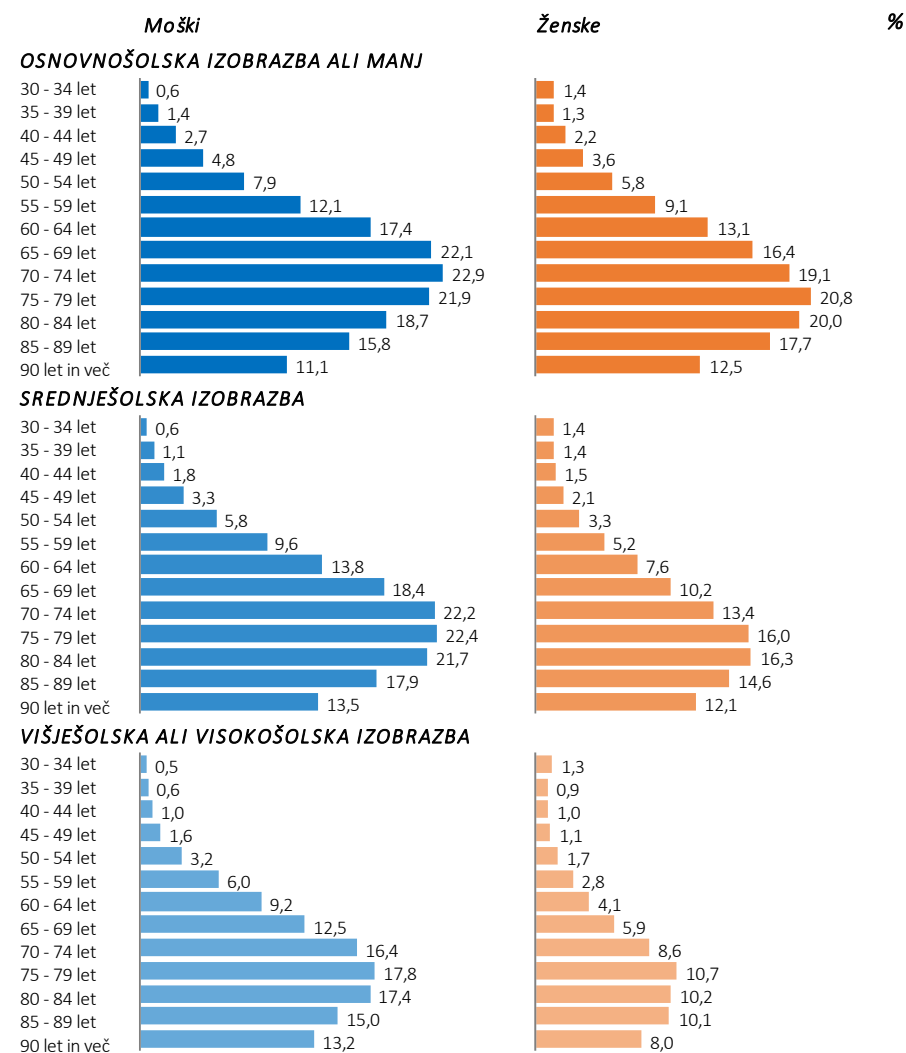
## Sladkorna bolezen v povezavi s starostjo, spolom in izobrazbo

### Starostno-specifična prevalenčna stopnje sladkorne bolezni (registrski podatki) po spolu in izobrazbi (Kazalnik 1.1.7)

Delež prebivalcev, ki so prejeli zdravila za zniževanje glukoze v krvi (antihiperглиkemike, ATC podskupina A10) za namen zdravljenja sladkorne bolezni v koledarskem letu, na 100 prebivalcev (%), ločeno po izobrazbenih in starostnih skupinah.

Med osebami s sladkorno boleznijo, ki se zdravijo z antihiperглиkemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni, je najmanjši delež žensk z višješolsko oziroma visokošolsko izobrazbo. Z nižanjem izobrazbe se pri ženskah večja delež prisotne sladkorne bolezni. Pri moških je vpliv izobrazbe manj izrazit.

Slika 10: Osebe s sladkorno boleznijo, ki jo zdravijo z zdravili, glede na starost, spol in izobrazbo, Slovenija, 2022



Vir: Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

## DEJAVNIKI TVEGANJA PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKI, PREVENTIVNE OBRAVNAVE V AMBULANTAH DRUŽINSKE MEDICINE

### Čezmerna telesna masa in debelosti pri otrocih in mladostnikih

#### Prevalenca čezmerne telesne mase in debelosti pri otrocih in mladostnikih (Kazalnik 1.2.2)

Čezmerna telesna teža in debelost sta opredeljeni z indeksom telesne mase.

Po izjemnem porastu deleža otrok s preddebelostjo, debelostjo in morbidne debelosti v šolskih letih 2019/20 in 2020/21, se je delež pri fantih v šolskem letu 2021/22 znižal, a so deleži ostali na višji ravni kot v predkoronskem obdobju.

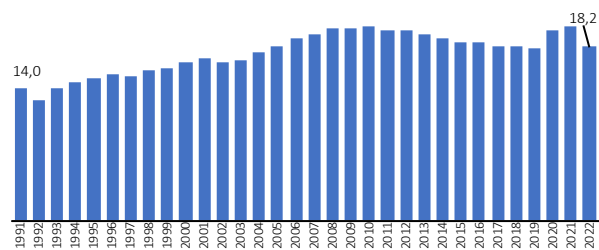
Delež fantov z debelostjo se je v primerjavi s šolskim letom 2018/19 povečal za 8 odstotkov na 6,3% populacije, delež deklet z debelostjo pa za več kot 4% na 4,8% populacije. Hkrati se je delež fantov z morbidno debelostjo povečal kar za 21% in je dosegel 1,3% odstotka populacije, po 15-odstotnem povečanju pogostnosti morbidne debelosti pa se je s to težavo srečevalo tudi 1,4% populacije deklet.

Pred sindemijo je bila pri fantih za 20 odstotkov večja verjetnost razvoja debelosti kot pri dekletih, po dveh letih ukrepov za zajezitev COVID-19 in večmesečnih zaprtij šol pa se je verjetnost razvoja debelosti pri fantih v primerjavi z dekleti povečala na 23 odstotkov. (vir: Poročilo ŠVK 2022)

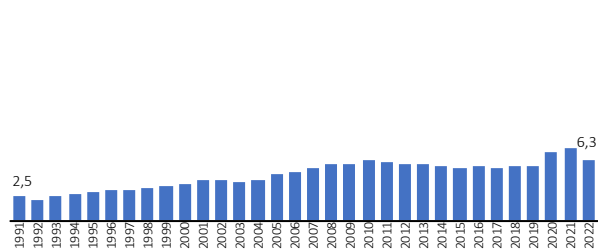
Slika 11: Čezmerna telesna masa in debelost pri otrocih in mladostnikih, v obdobju 1991 - 2022

#### FANTJE

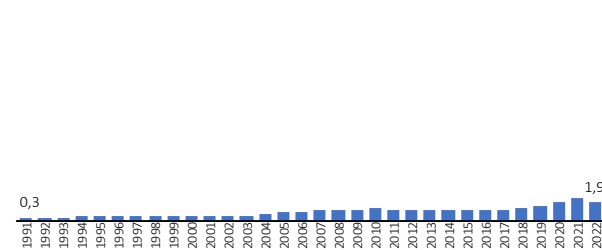
##### Preddebeli



##### Debeli



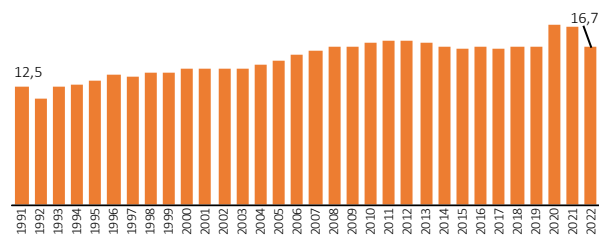
##### Morbidno debeli



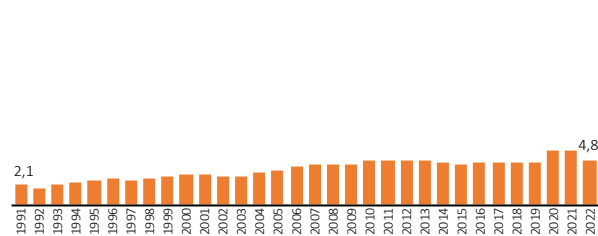
%

#### DEKLETA

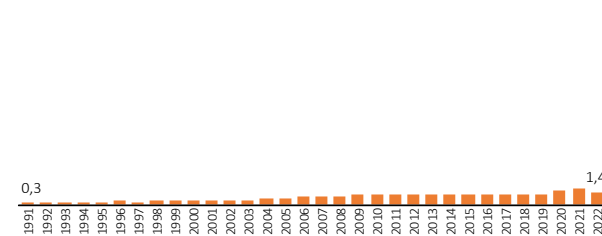
##### Preddebele



##### Debele



##### Morbidno debele



Vir: SLOfit – Športnovzgojni karton

## Preventivna obravnava v ambulantah družinske medicine

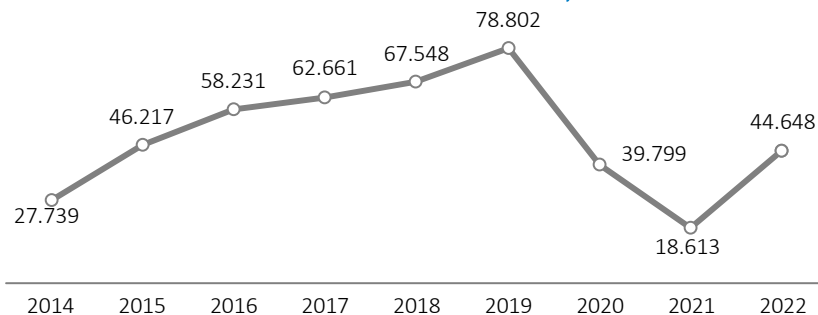
### Preventivna obravnava v ambulantah družinske medicine (Kazalnik 1.2.5)

Število opravljenih storitev preventivne obravnave s presejanjem in svetovanjem - ogroženost za kronične nenalezljive bolezni (K0121) v ambulantah družinske medicine na 1.000 oseb z obveznim zdravstvenim zavarovanjem.

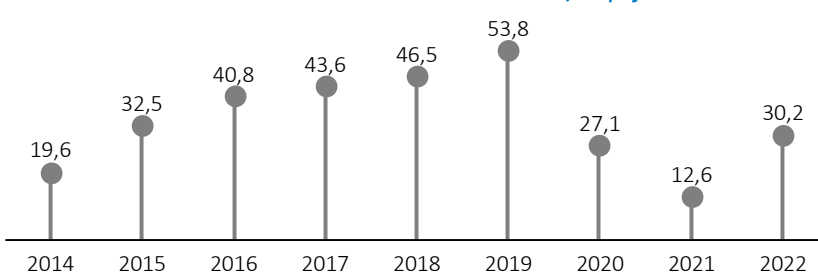
V letu 2022 je bilo v timih družinske medicine opravljenih 44.648 preventivnih pregledov, ki vključujejo med drugim tudi presejanje za sladkorno bolezen tipa 2 ter mejno bazalno glikemijo in moteno toleranco za glukozo ter ustrezno svetovanje, kar je 26.035 več kot v letu 2021 in kar 34.154 manj kot v letu 2019.

Slika 12: Preventivne obravnave v ambulantah družinske medicine - ogroženost za kronične nenalezljive bolezni, Slovenija, 2014-2022.

#### Preventivne obravnave v ambulantah družinske medicine, število



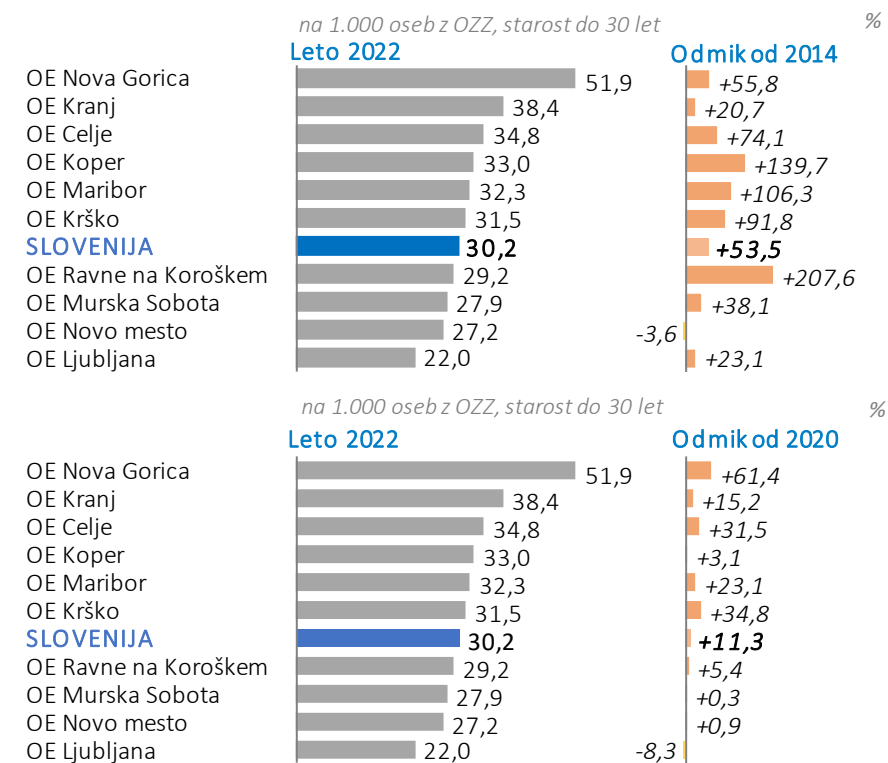
#### Preventivne obravnave v ambulantah družinske medicine, stopnja na 1.000 oseb z OZZ



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev.

Ta obravnava je bila v letu 2021 opravljena v povprečju pri 30,2 osebah na 1.000 oseb z osnovnim zdravstvenim zavarovanjem, med regijami pa je ta delež od 22,0 do 51,9. Število in stopnja sta od 2014 dalje imeli pozitiven trend, v 2020 pa sta se strmo znižali, v 2021 pa še dodatno več kot razpolovili. V letu 2022 sta se število in stopnja vrnila na stanje leta 2015. V letu 2022 so razlike med regijami še vedno velike.

Slika 13: Preventivne obravnave v ambulantah družinske medicine – ogroženost za kronične nenalezljive bolezni, po območnih enotah ZZS, 2014, 2020 in 2022



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev

## AKUTNI IN KRONIČNI ZAPLETI

### Hospitalizacije zaradi sladkorne bolezni

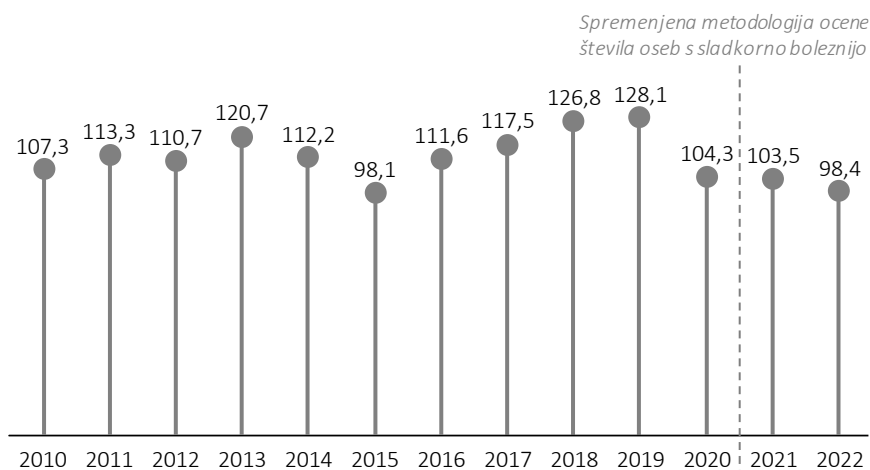
#### Stopnja hospitalizacij zaradi sladkorne bolezni pri osebah, starih 15 let in več (Kazalnik 2.3.1)

Stopnja hospitalizacij (odpustov) zaradi sladkorne bolezni (glavna odpustna diagnoza ena od diagnoz MKB-10-AM:E10-E14) pri osebah, starih 15 let ali več.

V letu 2022 je bilo 1.763 hospitalizacij z glavno diagnozo »sladkorna bolezen« pri osebah, starih 15 let ali več, kar je 89 oseb manj kot v letu 2021 (98 manj kot v letu 2020 in 211 manj kot v letu 2014 ter 125 manj kot v letu 2010), kar pomeni 98,4 hospitalizacij na 100.000 prebivalcev Slovenije (v 2020 104,3, v 2014 112,2, v 2010 107,3) oziroma 1.433 na 100.000 oseb, ki prejemajo zdravila za sladkorno bolezen (v 2020 1580, v 2014 1902 in v letu 2010 2.049).

Slika 14: Hospitalizacije zaradi sladkorne bolezni na 100.000 prebivalcev, Slovenija, 2010-2022

#### Hospitalizacije zaradi sladkorne bolezni na 100.000 prebivalcev

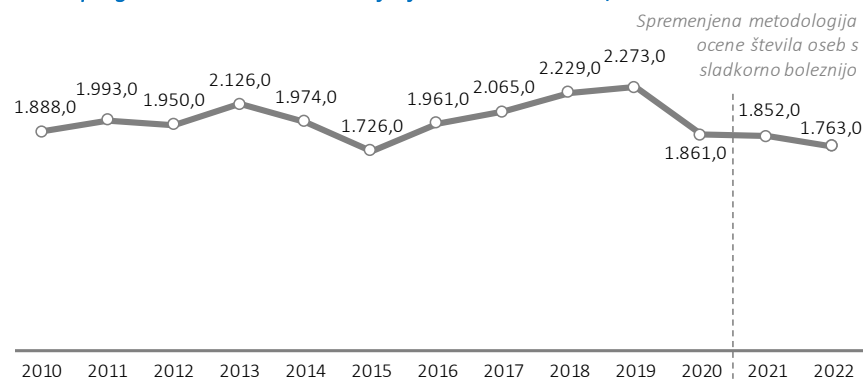


Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, BOIT, NIJZ in Prebivalci, SURS

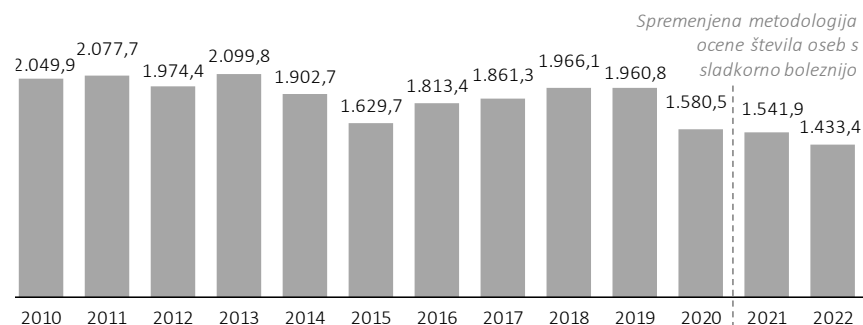
V letih od 2015 do 2019 sta se število in stopnja hospitalizacij zaradi sladkorne bolezni povečevala, v 2020 pa je prišlo do pomembnega zmanjšanja, ki se nadaljuje tudi v letu 2022.

Slika 15: Hospitalizacije zaradi sladkorne bolezni in stopnja hospitalizacij zaradi sladkorne bolezni na 100.000 oseb, ki prejemajo antihiperглиkemične za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2010-2022

#### Hospitalizacije zaradi sladkorne bolezni pri osebah, starih 15 let in več, ki prejemajo antihiperглиkemične za namen zdravljenja sladkorne bolezni, število



#### Stopnja hospitalizacij zaradi sladkorne bolezni na 100.000 oseb starih 15 let in več, ki prejemajo antihiperглиkemične za namen zdravljenja sladkorne bolezni



Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, BOIT, NIJZ in Prebivalci, SURS



## Možganska kap

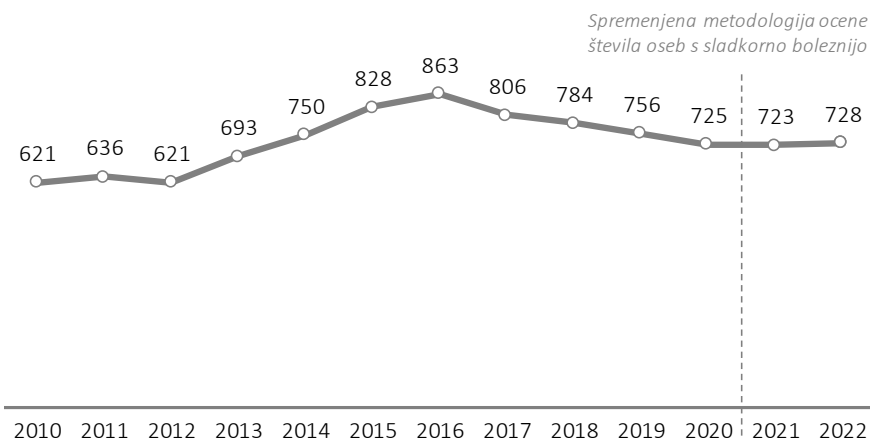
### Letna incidenca možganske kapi pri osebah s sladkorno boleznijo na 100.000 oseb s sladkorno boleznijo (Kazalnik 1.3.1)

Število in letna incidenca novih primerov možganske kapi (ishemične ali hemoragične), ki so zahtevale hospitalizacijo, na 100.000 oseb s sladkorno boleznijo, starih 15 let ali več, zdravljenih z antihiperглиkemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni, v opazovanem koledarskem letu.

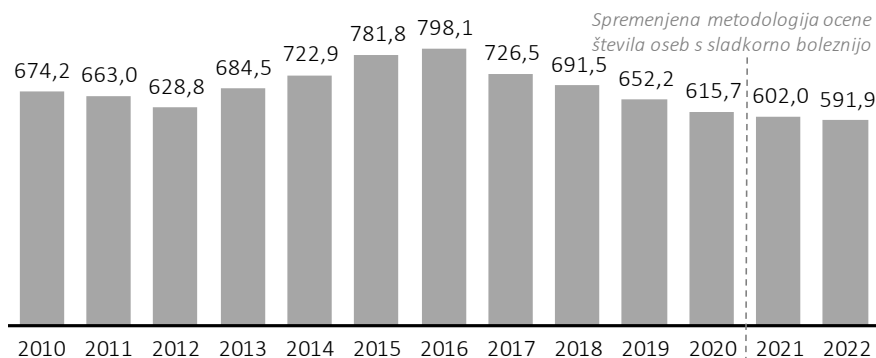
Na novo je bilo v letu 2022 v bolnišnicah dokumentiranih 728 možganskih kapi (ishemičnih ali hemoragičnih) pri tistih osebah, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, kar je 5 več kot v letu 2021 (3 več kot v letu 2020, 22 manj kot 2014 in 107 več kot v 2010). To pomeni 591,9 možganskih kapi na 100.000 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili (v letu 2020 615,7, v letu 2014 722,9 in v letu 2010 674,2).

Slika 16: Novi primeri možganske kapi, ki so zahtevale hospitalizacijo, pri osebah s sladkorno boleznijo, ter stopnja novih primerom možganske kapi na 100.000 oseb, ki prejema antihiperглиkemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2010-2022

### Novi primeri možganske kapi, ki so zahtevale hospitalizacijo, število



### Stopnja novih primerom možganske kapi na 100.000 oseb, ki prejema antihiperглиkemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni



Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, SPP – BO, NIJZ in Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

## Miokardni infarkt

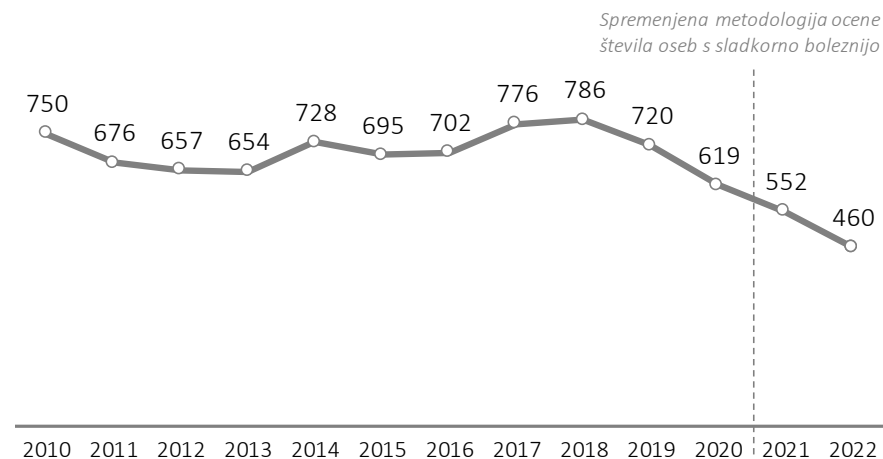
### Letna incidenca miokardnega infarkta (vsi tipi) pri osebah s sladkorno boleznijo na 100.000 oseb s sladkorno boleznijo (Kazalnik 1.3.2)

Število in letna incidenca novih primerov miokardnega infarkta (MI, vse vrste) pri osebah, ki se zdravijo z antihiperглиkemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni, starih 15 let in več, na 100.000 oseb s sladkorno boleznijo, zdravljenih z antihiperглиkemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni, v opazovanem koledarskem letu.

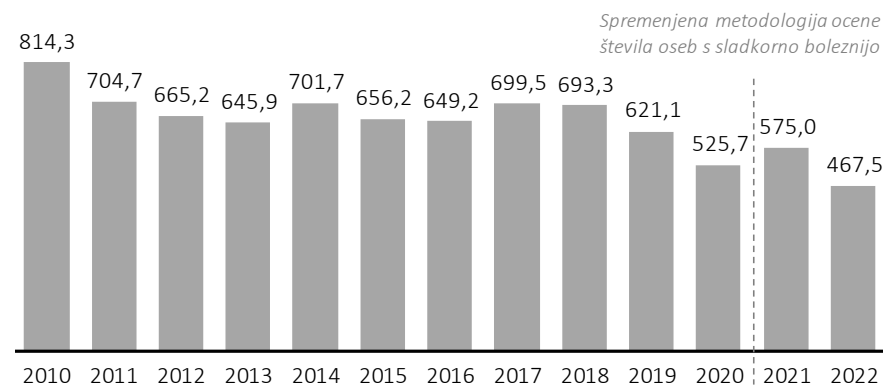
Na novo je bilo v letu 2022 v bolnišnicah dokumentiranih 460 miokardnih infarktov pri osebah, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, kar je 159 manj kot v letu 2020 in 268 manj kot v 2014 in 290 manj kot v 2010. To pomeni 467,5 miokardnih infarktov na 100.000 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili (v letu 2020 525,7, v 2014 701,7 in v letu 2010 814,3). Število in stopnja novih primerov miokardnega infarkta imata zanesljiv trend upadanja.

Slika 17: Novi primeri miokardnega infarkta pri osebah s sladkorno boleznijo, ter stopnja novih primerom miokardnega infarkta na 100.000 oseb, ki prejemajo antihiperглиkemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2010-2022

### Novi primeri miokardnega infarkta pri osebah s sladkorno boleznijo, število



### Stopnja novih primerom miokardnega infarkta na 100.000 oseb, ki prejemajo antihiperглиkemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni



Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, SPP – BO, NIJZ in Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

## Amputacija noge nad gležnjem

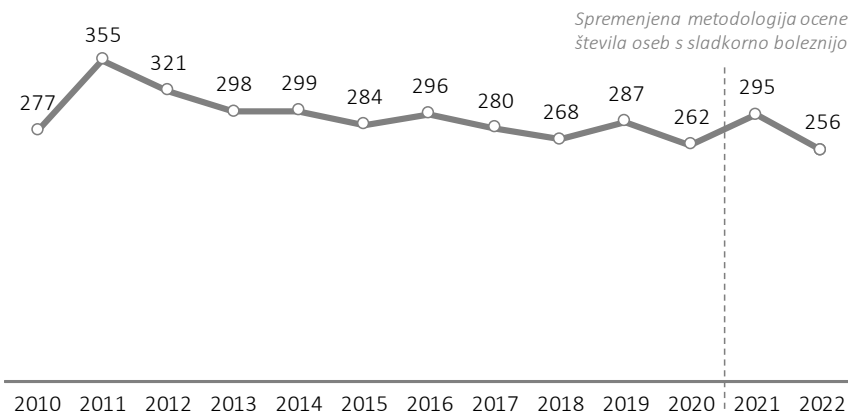
### Letna incidenca amputacije nad gležnjem pri osebah s sladkorno boleznijo na 100.000 oseb s sladkorno boleznijo (visoka amputacija) (Kazalnik 1.3.3)

Število in letna incidenca amputacij nad gležnjem pri osebah, ki se zdravijo z antihyperglikemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni, na 100.000 oseb s sladkorno boleznijo ki se zdravijo z antihyperglikemiki (visoka amputacija).

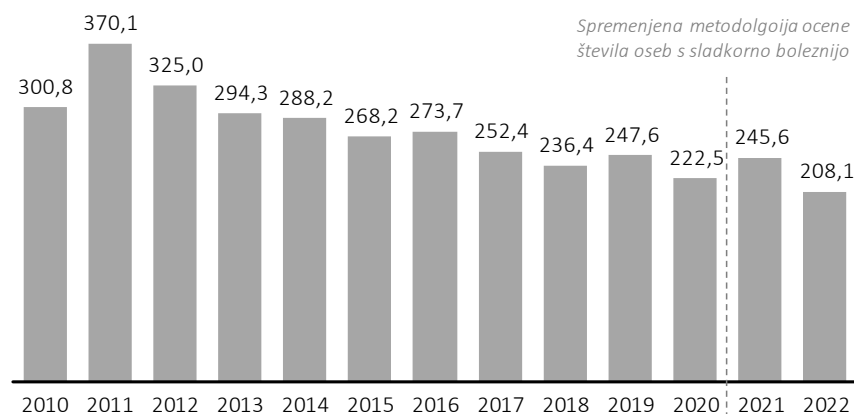
Na novo je bilo v letu 2022 opravljenih 256 amputacij noge nad gležnjem pri osebah, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, kar je 39 manj kot v letu 2021 (6 manj kot v 2020 in 43 manj kot v 2014 in 21 manj kot v 2010). To pomeni 208,1 amputacij nad gležnjem na 100.000 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili (v letu 2021 245,6, v 2020 222,5, v 2014 288,2 in v letu 2010 300,8). Število in stopnja amputacij nad gležnjem po letu 2011 ima trend upadanja, izjeme so leta 2016, 2019 in 2021, kjer je viden letni porast.

Slika 18: Novi primeri amputacij nad gležnjem pri osebah s sladkorno boleznijo, ter stopnja novih primerom amputacij nad gležnjem na 100.000 oseb, ki prejemajo antihyperglikemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2010-2022

### Novi primeri amputacij nad gležnjem pri osebah s sladkorno boleznijo, število



### Stopnja novih primerom amputacij nad gležnjem na 100.000 oseb, ki prejemajo antihyperglikemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni



Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, SPP – BO, NIJZ in Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

## Hipoglikemije

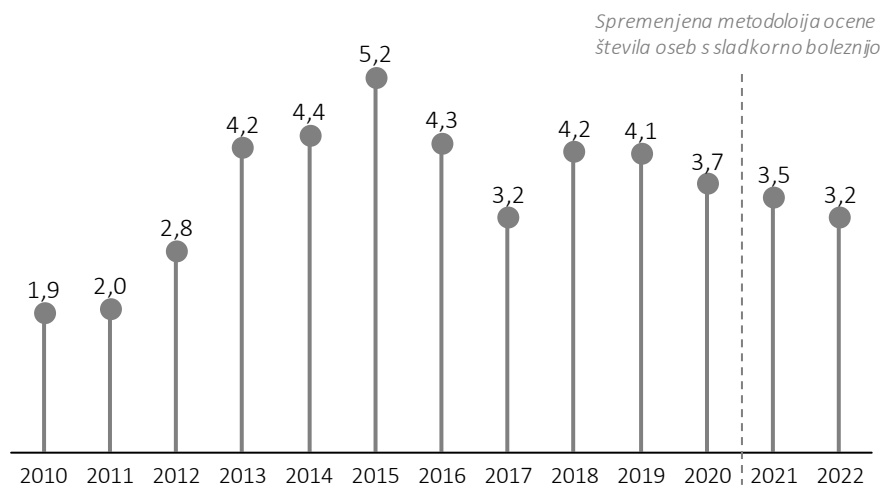
### Stopnja hospitalizacij zaradi hipoglikemije (Kazalnik 1.3.4)

Stopnja hospitalizacij (odpustov) zaradi hipoglikemije na 100.000 prebivalcev v opazovanem koledarskem letu.

V letu 2022 je bilo 58 hospitalizacij zaradi hipoglikemije kar je 5 manj kot v letu 2021 (8 manj kot v letu 2020, 19 manj kot v letu 2014 in 24 več kot v letu 2010) med osebami, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, kar pomeni 47,2 hospitalizacij zaradi hipoglikemije na 100.000 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili za namen zdravljenja sladkorne bolezni (v 2021 52,5, v 2020 56,1, v 2014 74,2, v 2010 36,9) oziroma 3,2 hospitalizacije zaradi hipoglikemije na 100.000 prebivalcev Slovenije (v 2021 3,5, v 2020 3,7, v 2014 4,2, v 2010 1,9). Število in incidenčna stopnja sta v zadnjih letih približno stabilna.

Slika 19: Hospitalizacije zaradi hipoglikemije na 100.000 prebivalcev, Slovenija, 2010-2022

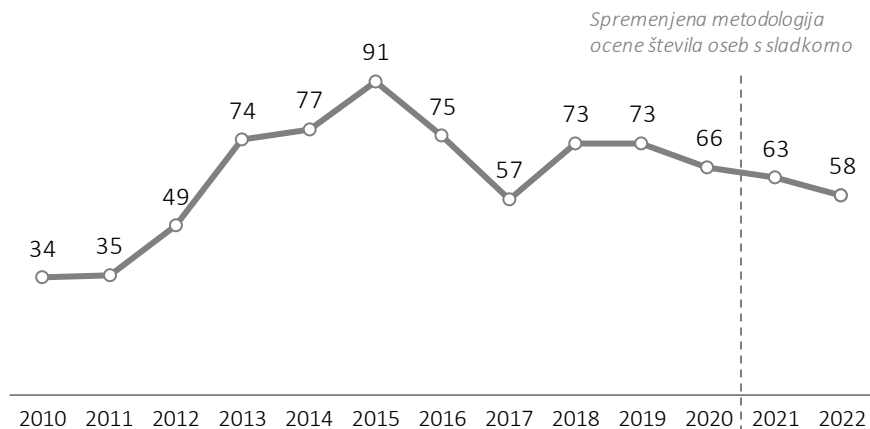
#### Hospitalizacije zaradi hipoglikemije na 100.000 prebivalcev



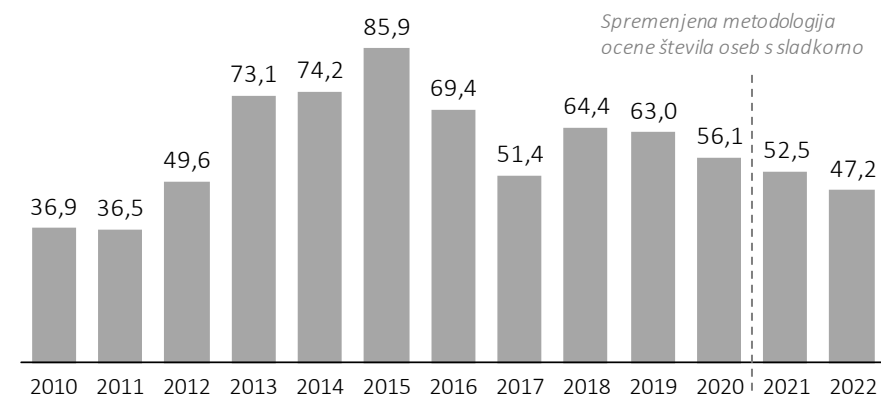
Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, NIJZ in Podatki o prebivalstvu, SURS

Slika 20: Hospitalizacije zaradi hipoglikemije na 100.000 prejemnikov antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2010-2022

#### Hospitalizacije zaradi hipoglikemije, število



#### Hospitalizacije zaradi hipoglikemije na 100.000 prejemnikov antihiperглиkemikov



Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, NIJZ in Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

## Diabetična ketoacidoza

### Stopnja hospitalizacij zaradi diabetične ketoacidoze (Kazalnik 1.3.5)

Stopnja hospitalizacij (odpustov) zaradi diabetične ketoacidoze na 100.000 prebivalcev v opazovanem koledarskem letu.

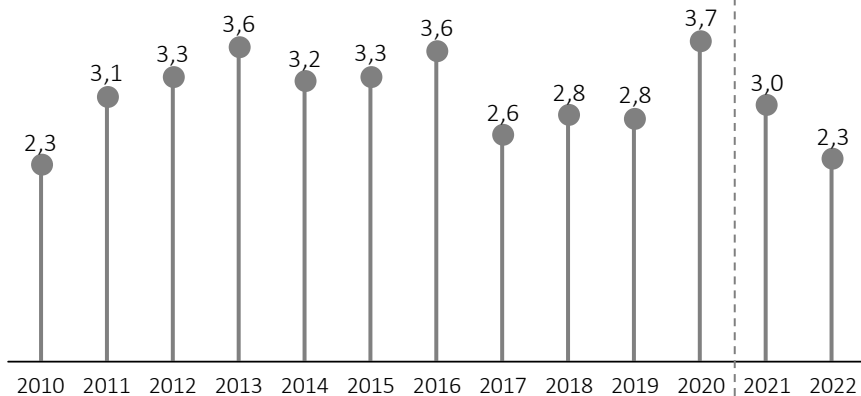
V letu 2022 je bilo 42 hospitalizacij zaradi diabetične ketoacidoze, kar je 11 manj kot v letu 2021 (24 manj kot v letu 2020, 15 manj kot v letu 2014 in 2 več kot v letu 2010) med osebami, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, kar pomeni 34,1 hospitalizacij zaradi diabetične ketoacidoze na 100.000 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili (v 2020 56,1, v 2014 54,9, v 2010 43,4) oziroma 2,3 hospitalizacij zaradi diabetične ketoacidoze na 100.000 prebivalcev Slovenije (leta 2021 3,0, leta 2020 3,7, v letih 2014 3,2, v 2010 2,3).

Število in incidenčna stopnja sta bila v 2020 bistveno višja kot nekaj let pred tem, glede na majhno število pa je za oceno trenda potrebno daljše opazovano obdobje nekaj naslednjih let.

Slika 21: Hospitalizacije zaradi diabetične ketoacidoze na 100.000 prebivalcev, Slovenija, 2010-2022

#### Hospitalizacije zaradi diabetične ketoacidoze na 100.000 prebivalcev

Spremenjena metodologija ocene števila oseb s sladkorno boleznijo

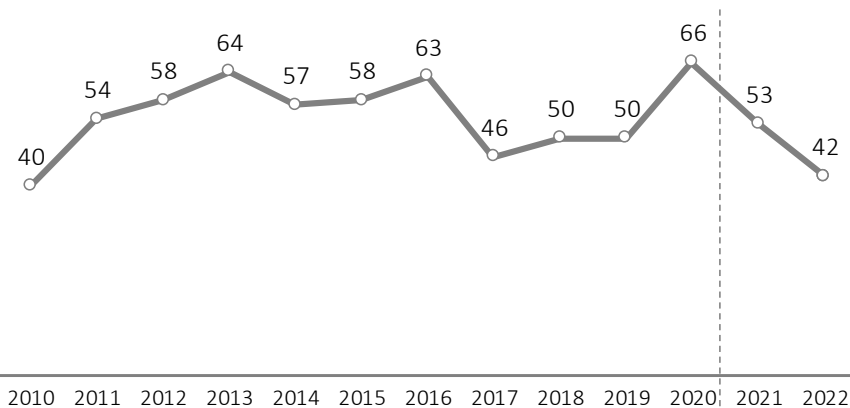


Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, NIJZ in Podatki o prebivalstvu, SURS

Slika 22: Hospitalizacije zaradi diabetične ketoacidoze na 100.000 prejemnikov antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2010-2022

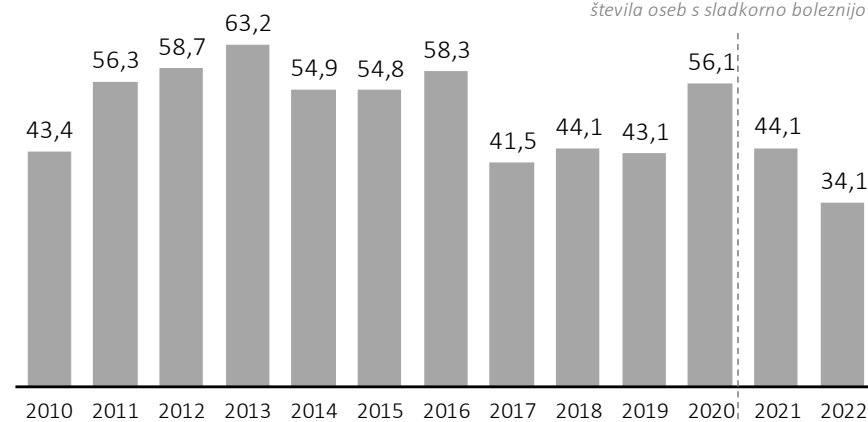
#### Hospitalizacije zaradi diabetične ketoacidoze, število

Spremenjena metodologija ocene števila oseb s sladkorno boleznijo



#### Hospitalizacije zaradi diabetične ketoacidoze na 100.000 prejemnikov antihiperглиkemikov, za namen zdravljenja sladkorne bolezni

Spremenjena metodologija ocene števila oseb s sladkorno boleznijo



Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, NIJZ in Evidenca porabe zdravil izdanih na recept, NIJZ

## Diabetični aketotični hiperosmolarni sindrom

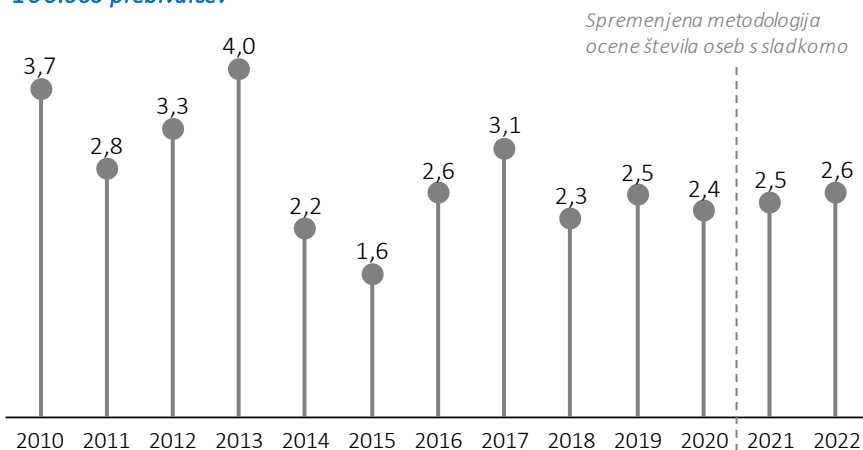
### Stopnja hospitalizacij zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma (Kazalnik 1.3.6)

Stopnja hospitalizacij (odpustov) zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma na 100.000 prebivalcev v opazovanem letu.

V letu 2022 je bilo 46 hospitalizacij zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma, kar je 2 več kot v letu 2021 (4 več kot v 2020, 8 več kot v 2014 in 20 manj kot v letu 2010) med osebami, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, kar pomeni 37,4 hospitalizacij zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma na 100.000 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili (v letu 2021 36,6, 2020 35,7, v 2014 36,6 in v 2010 71,7) oziroma 2,6 hospitalizacij zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma na 100.000 prebivalcev Slovenije (v 2021 2,5, v 2020 2,4, v 2014 2,2, v 2010 3,7). Število in incidenčna stopnja sta v zadnjih letih približno stabilni.

Slika 23: Hospitalizacije zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma na 100.000 prebivalcev, Slovenija, 2010-2022

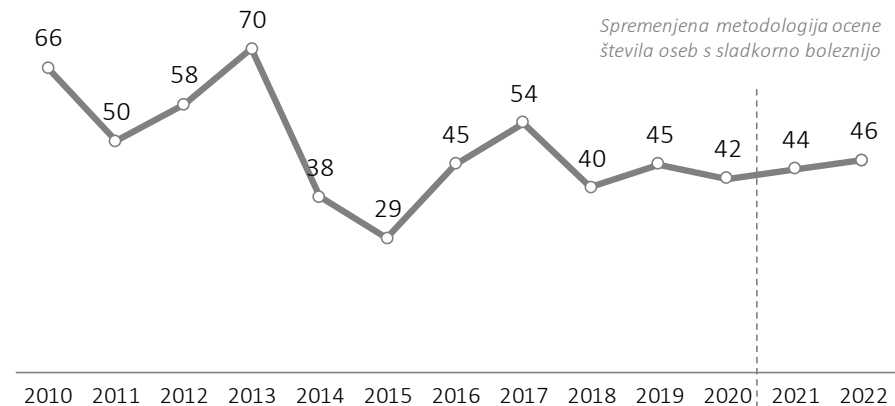
#### Hospitalizacije zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma na 100.000 prebivalcev



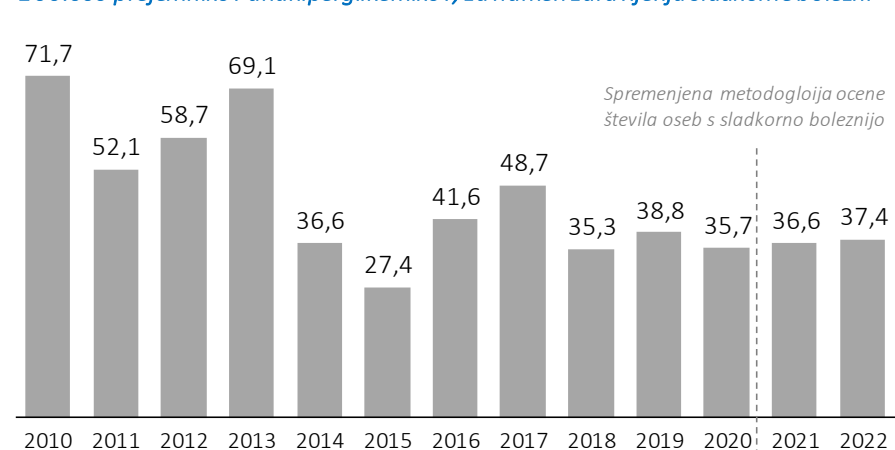
Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, NIJZ in Podatki o prebivalstvu, SURS

Slika 24: Hospitalizacije zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma na 100.000 prejemnikov antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2010-2022

#### Hospitalizacije zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma, število



#### Hospitalizacije zaradi diabetičnega aketotičnega hiperosmolarnega sindroma na 100.000 prejemnikov antihiperглиkemikov, za namen zdravljenja sladkorne bolezni



Vir: Evidenca bolezni, ki zahtevajo zdravljenje v bolnišnici, NIJZ in Podatki o prebivalstvu, SURS

## SLADKORNA BOLEZEN, DIALIZE IN TRANSPLANTACIJE

### Sladkorna bolezen in zdravljenje z dializo

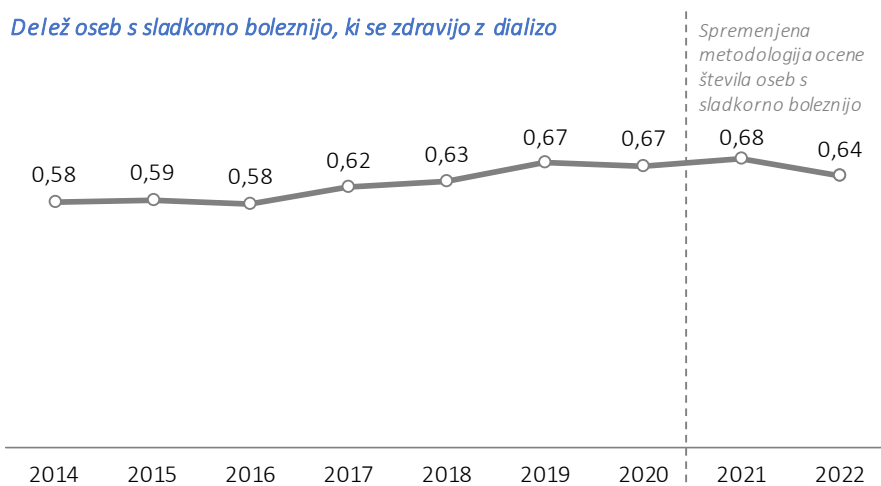
#### Osebe s sladkorno boleznijo, ki se zdravijo z dializo (Kazalnik 1.4.2)

Število in delež oseb, ki so v koledarskem prejemale antihiperглиkemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni in se hkrati zdravile z dializo, med vsemi osebami, ki so prejemale antihiperглиkemike.

V letu 2022 se je z dializo zdravilo 787 oseb (v letu 2020 782, v letu 2014 603) od 122.355 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili. Izraženo z deležem se je v letu 2022 zdravilo z dializo 0,64 oseb na 100 oseb, ki sladkorno boleznijo zdravijo z zdravili (v letu 2020 in 2019 0,67 in v letu 2014 0,58).

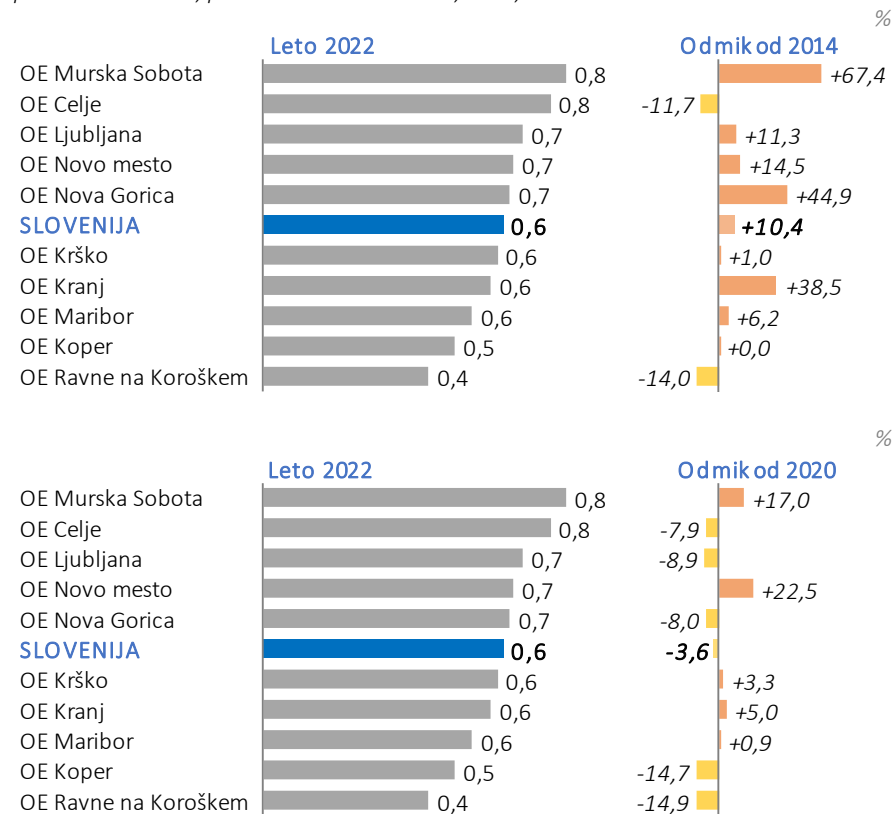
Slika 25: Osebe, zdravljene z dializo med osebami, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili Slovenija, 2014 – 2022

#### Delež oseb s sladkorno boleznijo, ki se zdravijo z dializo



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

Slika 26: Osebe, zdravljene z dializo med osebami, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, prikazano v deležih, po območnih enotah ZZS, 2014, 2020 in 2022



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## Zdravljenje z dializo in sladkorna bolezen

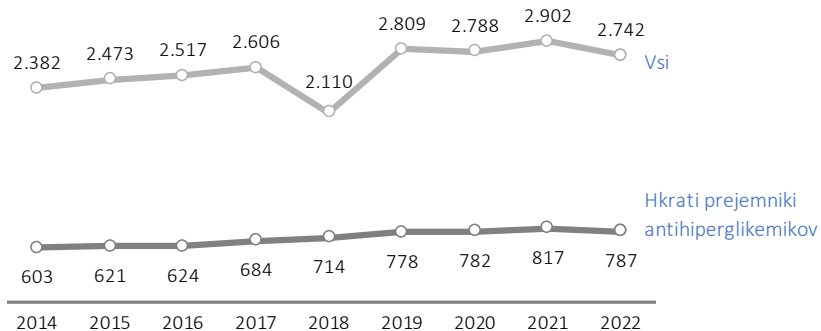
### Osebe s sladkorno boleznijo med osebami na dializi (Kazalnik 1.4.1)

Število in delež oseb, ki so v koledarskem prejemale antihiperlglikemike za namen zdravljenja sladkorne bolezni in se hkrati zdravile z dializo, med vsemi osebami, ki se zdravijo z dializo.

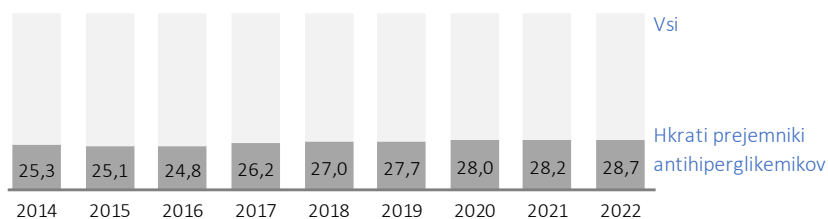
Vseh oseb, ki so se v letu 2022 zdravile z dializo, ne glede na vzrok je, 2.742 (v letu 2021 2.902, v 2020 2.788 in v letu 2014 2.382). Med njimi je torej 787 oseb, ki se hkrati zdravijo z antihiperlglikemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni, kar pomeni 28,7 odstotka izmed tistih, ki se zdravijo z dializo (v letu 2020 28% in v letu 2014 25,3%).

Slika 27: Osebe s sladkorno boleznijo, ki jo zdravijo z zdravili, med osebami na dializi, Slovenija, 2014-2022

#### Osebe s sladkorno boleznijo, ki jo zdravijo z zdravili, med osebami na dializi, število

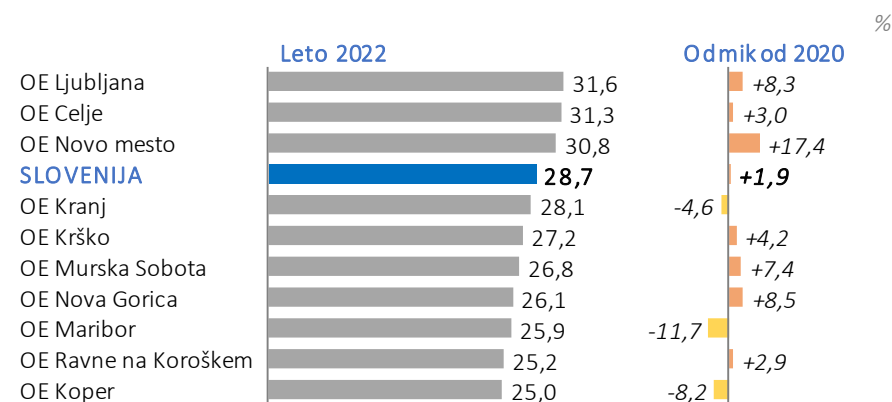
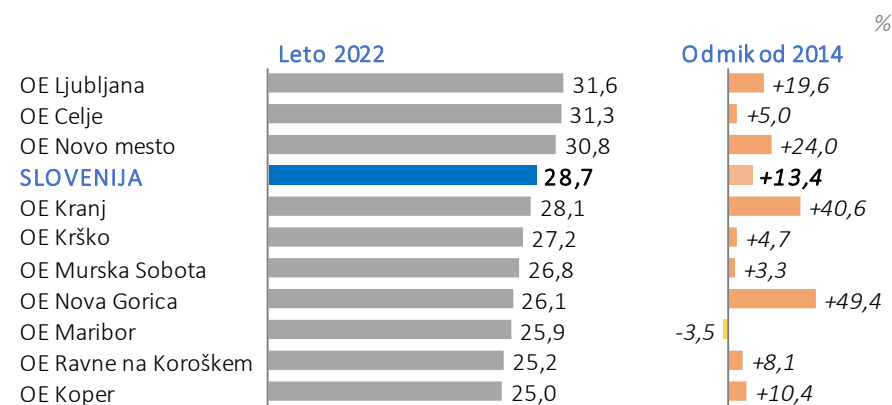


#### Osebe s sladkorno boleznijo, ki jo zdravijo z zdravili, med osebami na dializi, delež



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

Slika 28: Osebe s sladkorno boleznijo, ki jo zdravijo z zdravili, med osebami na dializi, po območnih enotah ZZS, 2014, 2020 in 2022



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS



## Transplantacija ledvic ali ledvic in trebušne slinavke

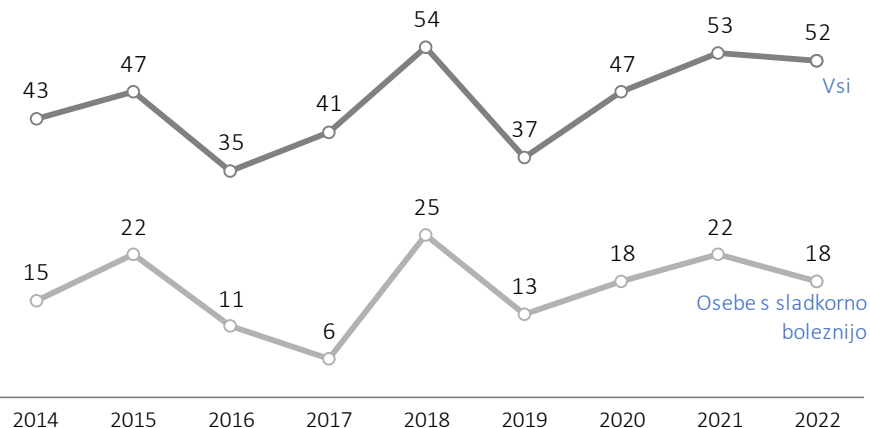
### Transplantacija ledvic ali ledvic in trebušne slinavke (1.4.3)

Število in delež oseb, ki so v tekočem letu imele transplantacijo ledvic ali ledvic s trebušno slinavko in so prejemale vsaj eno zdravilo za zdravljenje sladkorne bolezni med bolniki s transplantacijo., med osebami s transplantacijo.

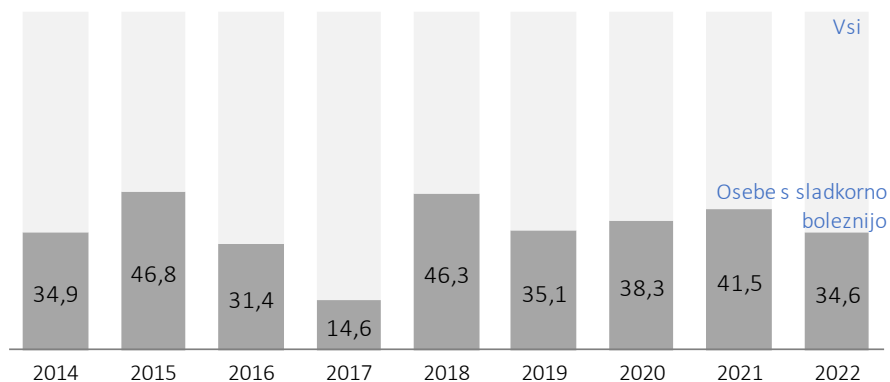
Vseh oseb, ki so imele v letu 2022 opravljeno transplantacijo ledvic ne glede na vzrok je 52 (v letu 2021 53, v 2020 47 in v 2014 43). Med njimi je 18 oseb, ki se hkrati zdravijo z zdravili za sladkorno bolezen, kar pomeni 34,6 odstotka (v letu 2021 41,5 3%, v 2020 38,3% in v 2014 34,9%).

Slika 29: Osebe z na novo opravljeno transplantacijo ledvic ali ledvic in trebušne slinavke, ki imajo tudi sladkorno bolezen, zaradi katere se zdravijo z zdravili, med vsemi osebami z na novo opravljeno transplantacijo ledvic ali ledvic in trebušne slinavke, Slovenija, 2014-2022

#### Število oseb na transplantaciji \*



#### Delež oseb na transplantaciji \*



\* transplantacije ledvic ali ledvic in trebušne slinavke

Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## UMRLJIVOST

### Umrljivost

#### Standardizirana stopnja umrljivosti (SSU) zaradi sladkorne bolezni (E10-E14) na 100.000 prebivalcev (Kazalnik 1.5.1)

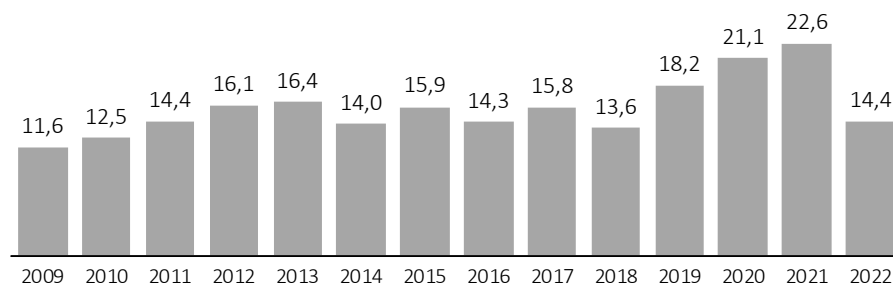
Standardizirana stopnja umrljivosti zaradi sladkorne bolezni (E10-E14) na 100.000 prebivalcev je starostno standardizirana stopnja umrljivosti z uporabo direktne metode standardizacije in Evropske standardne populacije (ESP).

V letu 2022 je število umrlih zaradi sladkorne bolezni kot osnovnega vzroka smrti 304 (v letu 2021 476, v 2020 443, v letu 2014 289 in v letu 2010 257). Standardizirana stopnja umrljivosti v Sloveniji zaradi sladkorne bolezni kot osnovnega vzroka smrti je 13,4 (v letu 2020 20,1, v 2014 15,2, v 2010 14,3). Umrljivost in standardizirana stopnja umrljivosti v letu 2022 se približala stanju iz leta 2018. V primerjavi z letom 2009 je standardizirana stopnja umrljivosti zaradi sladkorne bolezni na 100.000 prebivalcev v letu 2022 manjša za 2,6% in je najnižja v opazovanem obdobju.

Slika 31: Umrljivosti zaradi sladkorne bolezni, groba in standardizirana stopnja, Slovenija, 2009 - 2022

#### Stopnja umrljivost zaradi sladkorne bolezni (osnovni vzrok) na 100.000 prebivalcev

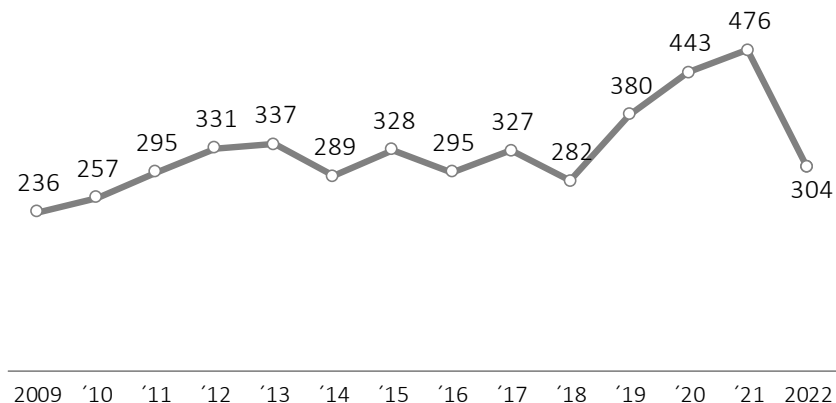
##### GROBA STOPNJA



Vir: Zdravniško poročilo o umrli osebi, NIJZ in Prebivalstvo, SURS

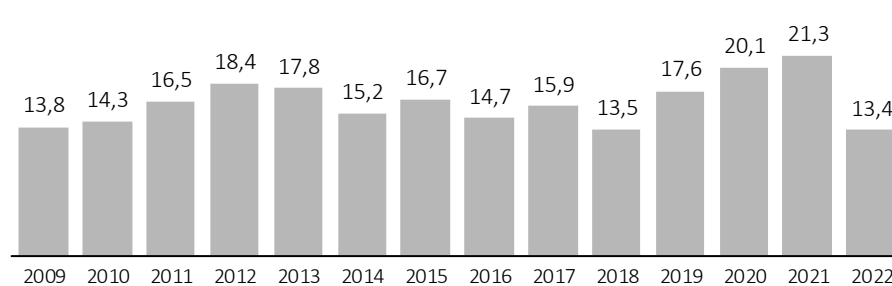
Slika 30: Umrljivosti zaradi sladkorne bolezni, Slovenija, 2009 - 2022

#### Umrljivost zaradi sladkorne bolezni, število umrlih



Vir: Zdravniško poročilo o umrli osebi, NIJZ in Prebivalstvo, SURS

#### STANDARDIZIRANA STOPNJA - ESP 2013



## ZDRAVILA

### Zdravila za sladkorno bolezen

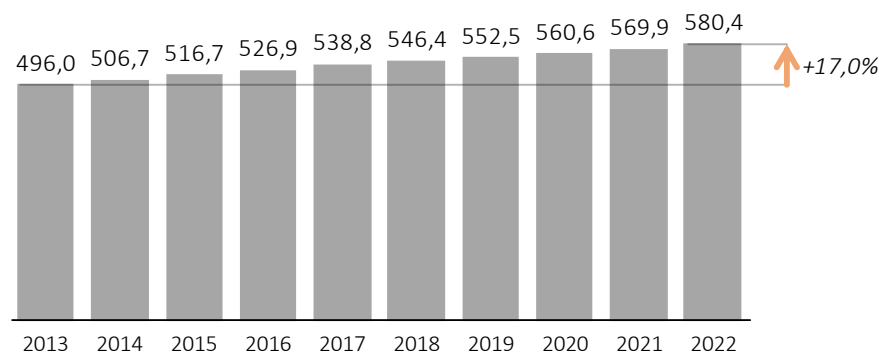
#### Zavarovane osebe s sladkorno boleznijo, zdravljene z antihiperqlikemiki (Kazalnik 2.1.1)

Zavarovane osebe, ki so v koledarskem letu prejele vsaj eno zdravilo za zdravljenje sladkorne bolezni (antihiperqlikemik) za namen zdravljenja sladkorne bolezni na 10.000 oseb z obveznim zdravstvenim zavarovanjem.

Število oseb, ki so v tekočem koledarskem letu prejele zdravila iz ATC podskupina A10 za namen zdravljenja sladkorne bolezni in ki so hkrati vključene v obvezno zdravstveno zavarovanje, je v letu 2022 122.355, kar je 2.817 več kot v letu 2021 in 18.810 več kot v letu 2014. Na 10.000 zavarovanih oseb je torej v letu 2022 580,4 takšnih, ki so prejele zdravilo za zdravljenje sladkorne bolezni, kar je 14,4% več kot leta 2014. Med regijami so v letu 2022 razlike, od 701,7 na 10.000 prebivalcev v OE Krško do 528,8 v OE Nova gorica. Tudi prirast glede na leto 2014 se razlikuje, od 53,2 v OE Nova Gorica do 139,7 v OE Ravne na Koroškem.

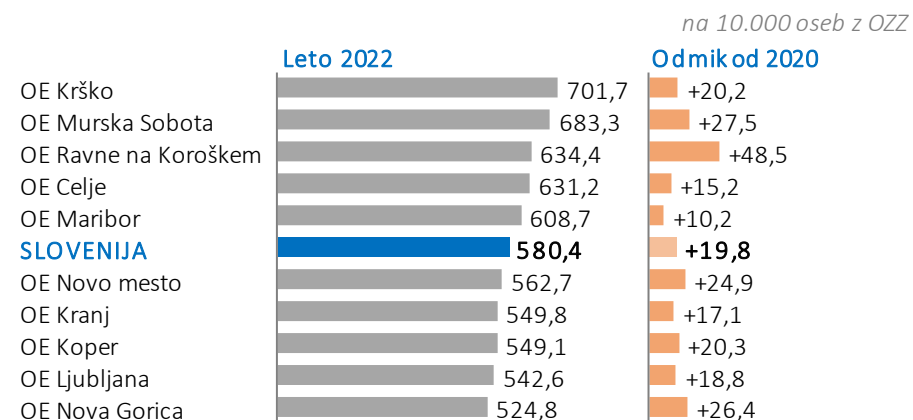
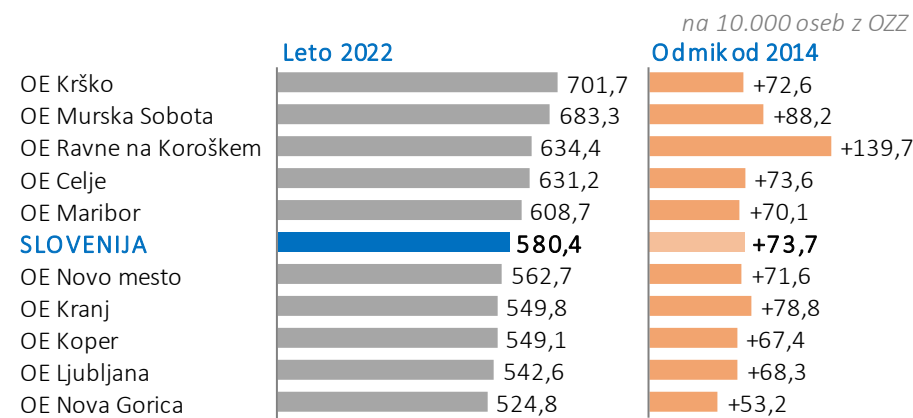
Slika 32: Zavarovane osebe, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, Slovenija, 2013 – 2022

#### Zavarovane osebe, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili na 10.000 oseb z OZZ



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZZ

Slika 33: Zavarovane osebe, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili, po območnih enotah ZZZS (OE), 2014, 2020 in 2022.



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZZS

## Zdravljenje z metforminom

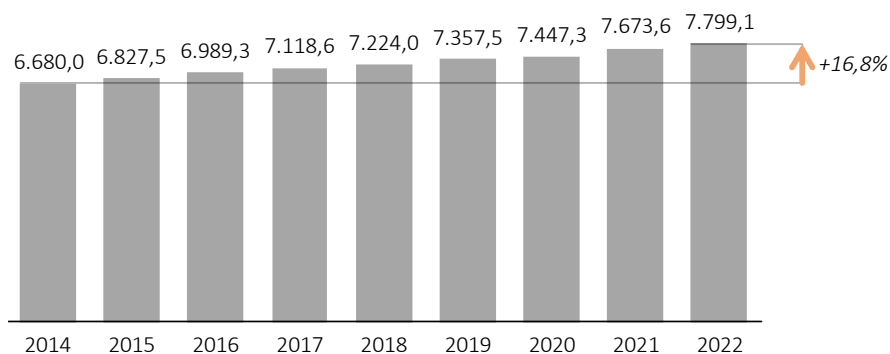
### Osebe s sladkorno boleznijo, ki so se v tekočem letu zdravili z metforminom samostojno ali v kombinaciji z drugimi antihiperqlikemiki (Kazalnik 2.1.6)

Osebe s sladkorno boleznijo, ki so v koledarskem letu vsaj enkrat prejeli metformin v monoterapiji ali v kombinaciji z drugimi antihiperqlikemiki (antihiperqlikemiki iz ATC skupine A10BA in A10BD {02, 03, 05, 07, 08, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23}, na 10.000 prejemnikov antihiperqlikemikov.

Metformin je temeljno zdravilo za zdravljenje sladkorne bolezni tipa 2. Za zdravljenje drugih stanj se uporablja le izjemoma, zato smo privzeli, da gre za osebe s sladkorno boleznijo.

Med 10.000 osebami s sladkorno boleznijo, ki prejemajo antihiperqlikemike, je v povprečju v letu 2022 zdravljenje z metforminom prejelo 7.799 oseb, kar je več kot v letu 2014, ko jih je bilo 6.680. Razlike med regijami obstajajo, od 7.286 do 7.977 na 10.000 oseb s sladkorno boleznijo, ki se zdravijo z zdravili.

Slika 34: Zdravljenje sladkorne bolezni z metforminom, na 10.000 prejemnikov antihiperqlikemikov, Slovenija, 2014-2022

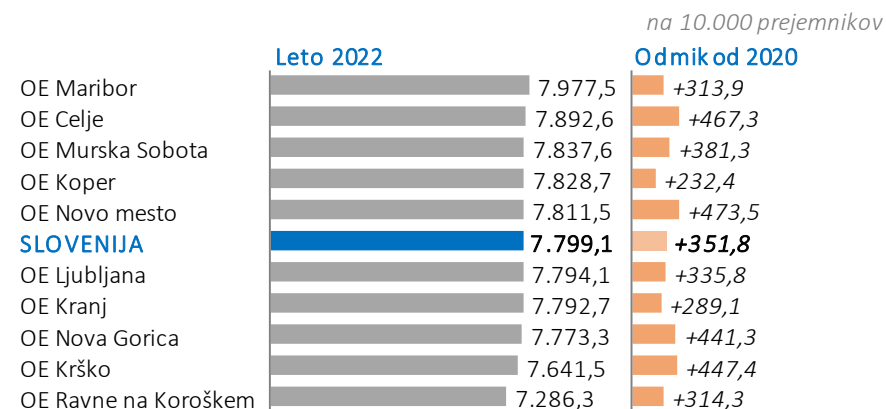
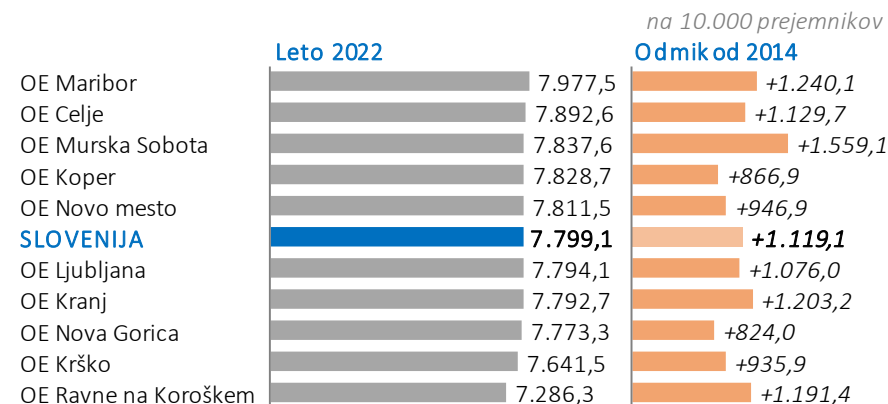


Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

Število oseb s sladkorno boleznijo, ki prejemajo metformin, izraženo na 10.000 prejemnikov antihiperqlikemikov, ki jih prejemajo za namen zdravljenja sladkorne

bolezni, je v vseh regijah Slovenije večje kot v letu 2014, povečanje je največje v OE Murska Sobota in najmanjše v OE Nova Gorica.

Slika 35: Zdravljenje sladkorne bolezni z metforminom na 10.000 prejemnikov antihiperqlikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, območne enote ZZS, 2014, 2020 in 2022.



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## Zdravljenje z antihiperglikemiki in antihipertenzivi

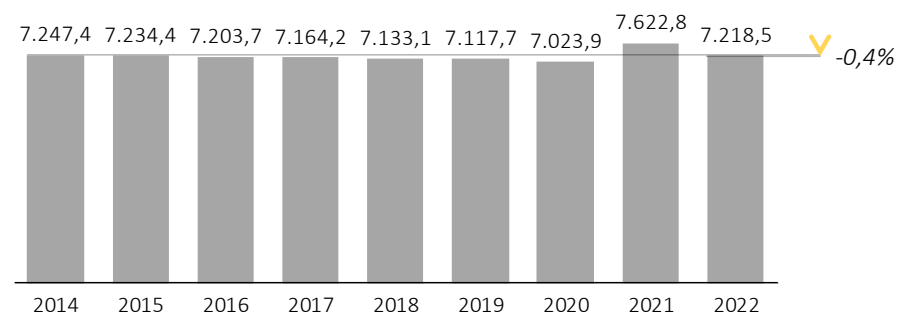
### Osebe s sladkorno boleznijo, zdravljene z antihiperglikemiki in antihipertenzivi (Kazalnik 2.1.10)

Osebe s sladkorno boleznijo, ki so hkrati prejemniki antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni in ACE zaviralcev ali A2 antagonistov v monoterapiji ali v kombinaciji z drugimi antihipertenzivi (A10 in hkrati C09A ali C09B ali C09C ali C09AD) na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov.

Med 10.000 osebami s sladkorno boleznijo, ki se zdravijo z antihiperglikemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni, je v povprečju v letu 2022 zdravljenje tako z antihiperglikemikom kot z antihiperlipemikom prejelo 7.219 oseb kar je manj kot v letu 2014, ko jih je bilo 7.247. Razlike med regijami tudi v letu 2022 obstajajo, od 6.634 do 7.843 na 10.000 oseb s sladkorno boleznijo, ki prejemajo antihiperglikemike. Število oseb, zdravljenih hkrati z antihiperglikemiki in antihiperlipemiki, izraženo na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov, ki jih prejemajo za namen zdravljenja sladkorne bolezni je samo v Ravnah, Mariboru, Krškem in Murski Soboti večje kot v letu 2014. Na splošno na povprečju Slovenije v primerjavi z letom 2014 je število oseb manjše in sicer za 0,4%.

Slika 36: Zdravljenje z antihiperglikemiki in antihipertenzivi hkrati, na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2014-2022

### Zdravljenje z antihiperglikemiki in antihipertenzivi hkrati, na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

Slika 37: Zdravljenje z antihiperglikemiki in antihipertenzivi hkrati, na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, območne enote ZZS, 2014, 2020 in 2022.



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## Zdravljenje z antihiperglikemiki in antihiperlipemiki

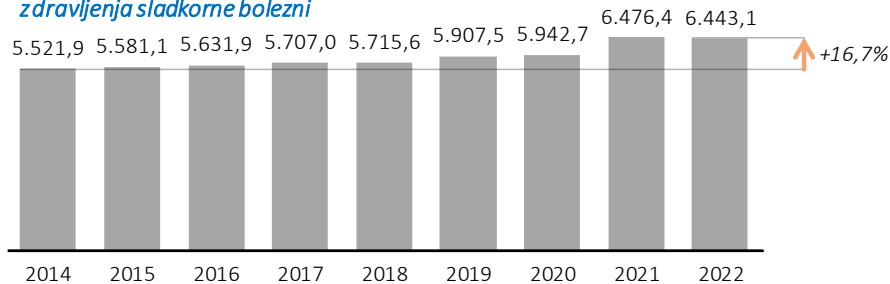
### Osebe s sladkorno boleznijo, zdravljeni z antihiperglikemiki in antihiperlipemiki (Kazalnik 2.1.11)

Osebe s sladkorno boleznijo, ki so hkrati prejemniki antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni in antihiperlipemikov v monoterapiji ali v kombinaciji (A10 in hkrati C10AA ali C10B) na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni.

Med 10.000 osebami s sladkorno boleznijo, ki se zdravijo z antihiperglikemiki, je v povprečju v letu 2022 zdravljenje tako z antihiperglikemikom kot z antihiperlipemikom prejelo 6.443 oseb, kar je več kot v letu 2014, ko jih je bilo 5.522. Razlike med regijami v letu 2022 obstajajo, od 5.508 do 6.972 na 10.000 oseb s sladkorno boleznijo, ki prejemajo antihiperglikemike. Število oseb, zdravljenih hkrati z antihiperglikemiki (za namen zdravljenja sladkorne bolezni) in antihiperlipemiki, izraženo na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, je v vseh regijah Slovenije večje kot v letu 2014, v povprečju za 16,7%. Razlike med regijami so prisotne tudi glede na leto 2021 in sicer je v povprečju manjše za 0,5%. V Celju, Krškem in Ravnah se je število povečalo, pri ostalih regijah je v primerjavi z letom 2021 število manjše.

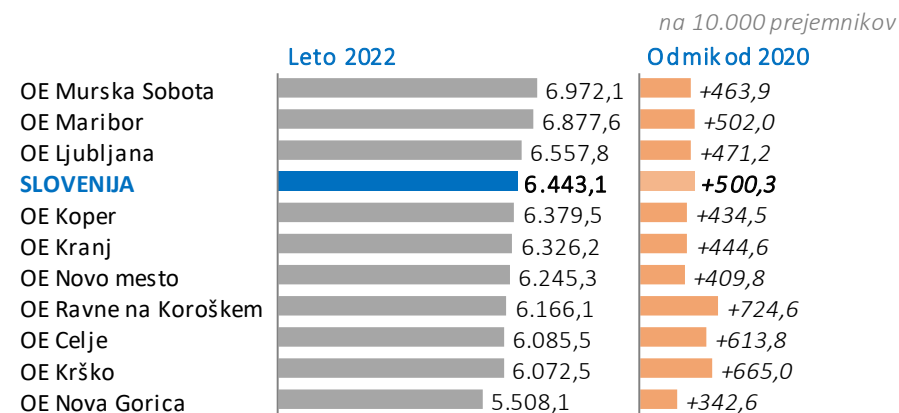
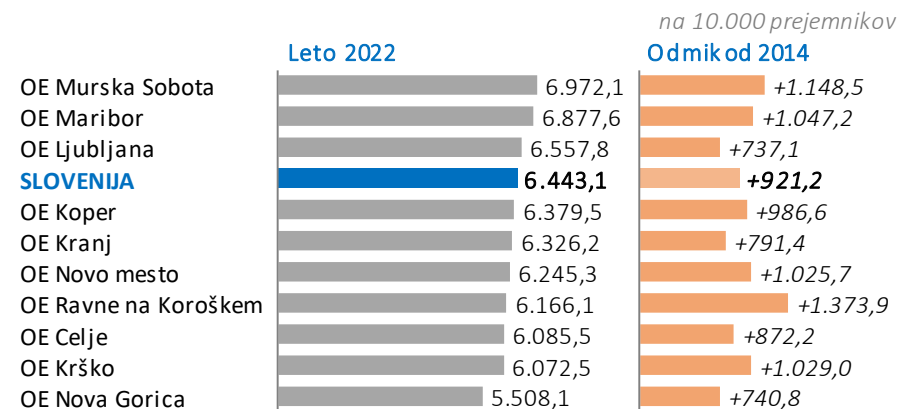
Slika 38: Zdravljenje z antihiperglikemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni in antihiperlipemiki hkrati, na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2014-2022

#### Zdravljenje z antihiperglikemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni in antihiperlipemiki hkrati, na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

Slika 39: Zdravljenje z antihiperglikemiki za namen zdravljenja sladkorne bolezni in antihiperlipemiki hkrati, na 10.000 prejemnikov antihiperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, območne enote ZZS, 2014, 2020 in 2022



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## Izdatki za zdravila za zdravljenje sladkorne bolezni

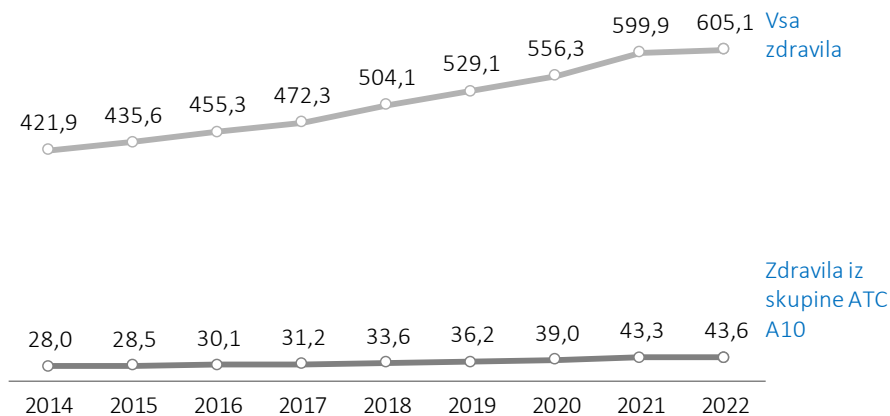
### Izdatki za zdravila iz skupine ATC A 10 (Kazalnik 2.1.12)

Odstotek izdatkov za zdravila iz skupine ATC A10 v vseh izdatkih za zdravila na recept.

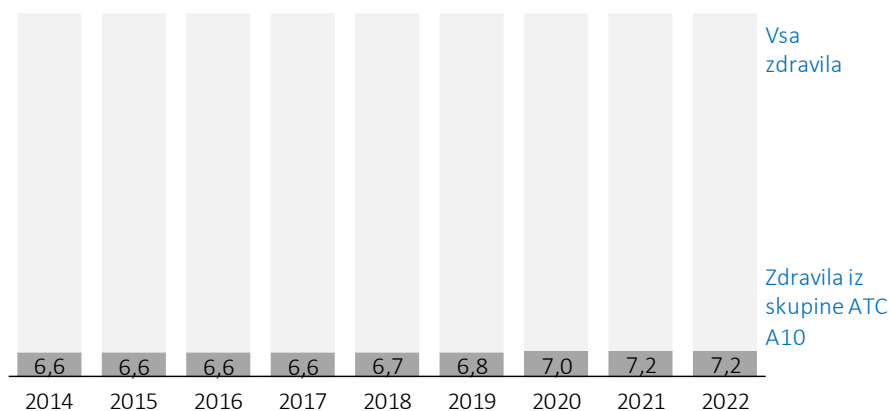
Izdatek ZZZS za zdravila iz razreda po ATC klasifikaciji A10 je bil v letu 2022 43,65 milijonov EUR (v letu 2020 39,0, v letu 2018 33,61, v letu 2014 28,04), kar predstavlja 7,21% celotnih izdatkov za zdravila (v letu 2020 7,02%, v 2018 6,67%, v 2014 6,65%). Izdatek se iz leta v leto povečuje, delež pa manj strmo kot celotni izdatki. Glede na širjenje indikacij in dejanske uporabe zdravil iz skupine agonistov receptorjev GLP-1 (A10BJ) ali zaviralcev SGLT2 (A10BK) za zdravljenje drugih bolezni od leta 2021 dalje, ti izdatki ne prikazujejo več le izdatkov zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni.

Slika 40: Izdatki za zdravila iz skupine ATC A10, Slovenija, 2014-2022

#### Izdatki za zdravila iz skupine ATC A10, v mio EUR



#### Izdatki za zdravila iz skupine ATC A10, glede na vse izdatke za zdravila, v %



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev

## MEDICINSKI PRIPOMOČKI

### Uporaba diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi

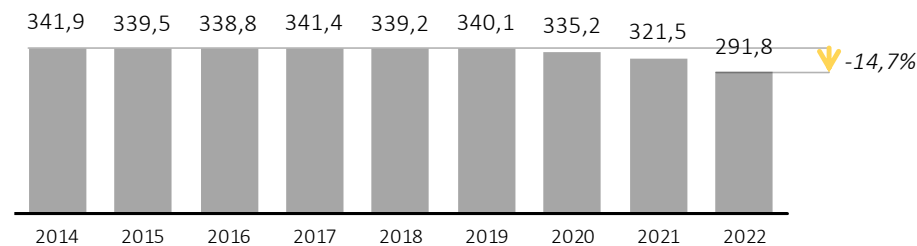
#### Osebe s sladkorno boleznijo, ki so v tekočem letu prejemale diagnostične trakove za merilnik glukoze v krvi (Kazalnik 2.2.1)

Število oseb s sladkorno boleznijo, ki so v tekočem letu prejele vsaj eno naročilnico za diagnostične trakove za merilnik glukoze v krvi (Medicinski pripomoček s šifro 1232) na 1.000 prejemnikov antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni.

V letu 2022 je število oseb, ki so uporabljale diagnostične trakove za merilnik glukoze v krvi, samo za 0,8% večje glede na leto 2014. Izmed 1000 oseb, ki za sladkorno bolezen prejemajo zdravila za namen zdravljenja sladkorne bolezni, je v breme ZZS diagnostične trakove za merilnik glukoze v krvi v letu 2022 prejelo v povprečju 291,8 oseb, v letu 2020 335,2, v 2019 340,1 in v 2014 341,9. Razlike med regijami v letu 2022 obstajajo, od 268,6 do 312,1 oseb na 1000 oseb, ki sladkorno bolezen zdravijo z zdravili. Vzorec razporeditve med regijami je enak kot v 2014, v vseh območnih enotah je prišlo do znižanja. Glede na leto 2020 se je v povprečju uporaba trakov za merilnik glukoze v krvi zmanjšala na račun uvedbe drugega medicinskega pripomočka. Kazalnik zanj smo razvili v 2023, izračune pa bomo prikazali v 2024.

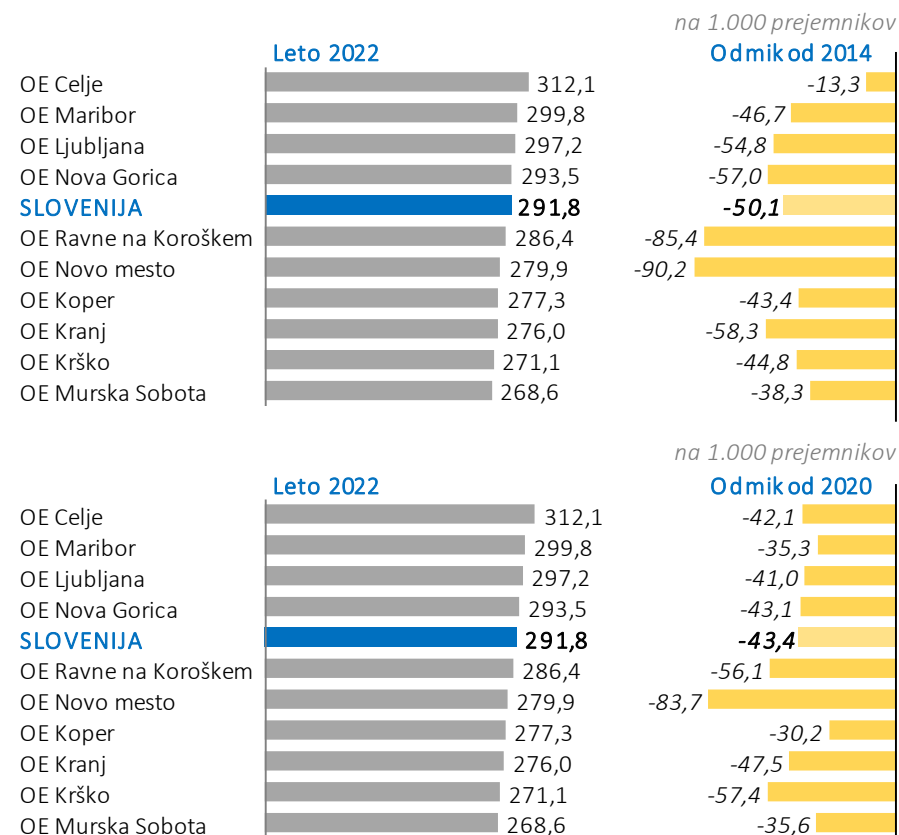
Slika 41: Uporaba diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi, na 1.000 prejemnikov antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2014-2022

#### Uporaba diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi, na 1.000 prejemnikov antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev

Slika 42: Uporaba diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi, na 1.000 prejemnikov antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, po območnih enotah ZZS, 2014, 2020 in 2022



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev



## Uporaba diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi - število na osebo

### Število izdanih diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi (Kazalnik 2.2.2)

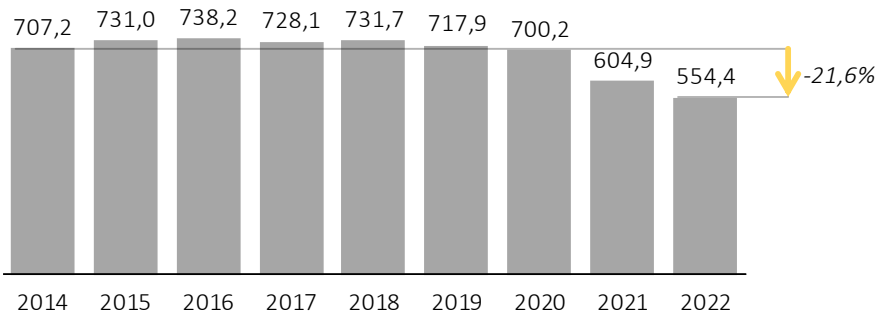
Število kosov izdanih diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi (Medicinski pripomoček s šifro 1232) na osebo, ki je prejela diagnostične trakove za merilnik glukoze v krvi.

Osebam, ki so v breme ZZZS prejele diagnostične trakove za merilnik glukoze v krvi v 2022, je bilo v povprečju izdanih 554,4 diagnostičnih trakov v celotnem koledarskem letu, v letu 2020 700,2, v letu 2019 717,9 in v letu 2014 707,2. V povprečju se je v primerjavi z letom 2014 uporaba diagnostičnih trakov, ki jih dobi posameznik v koledarskem letu zmanjšala za 21,6%. Glede na leto 2020 se je v povprečju uporaba trakov za merilnik glukoze v krvi zmanjšala na račun uvedbe drugega medicinskega pripomočka. Kazalnik zanj smo razvili v 2023, izračune pa bomo prikazali v 2024.

Razlike med regijami obstajajo, predpisanih je bilo od 466,8 do 623,9 trakov na osebo, pri čemer vzorec razporeditve med regijami ni enak kot v 2014 ali v letu 2020.

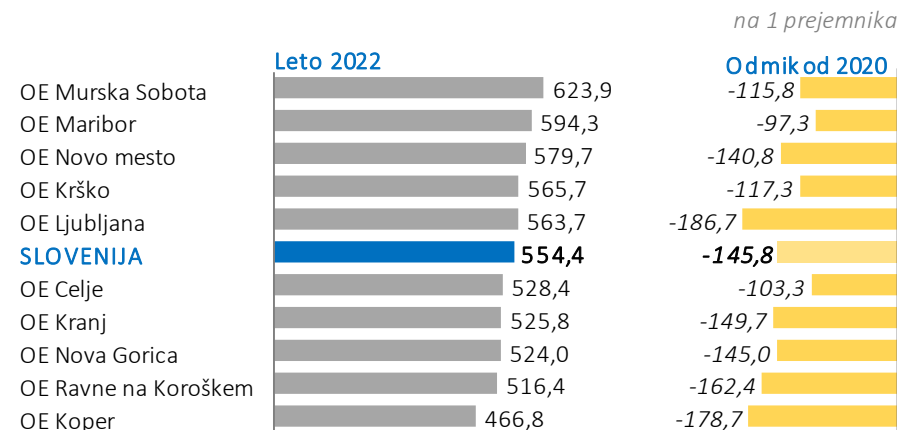
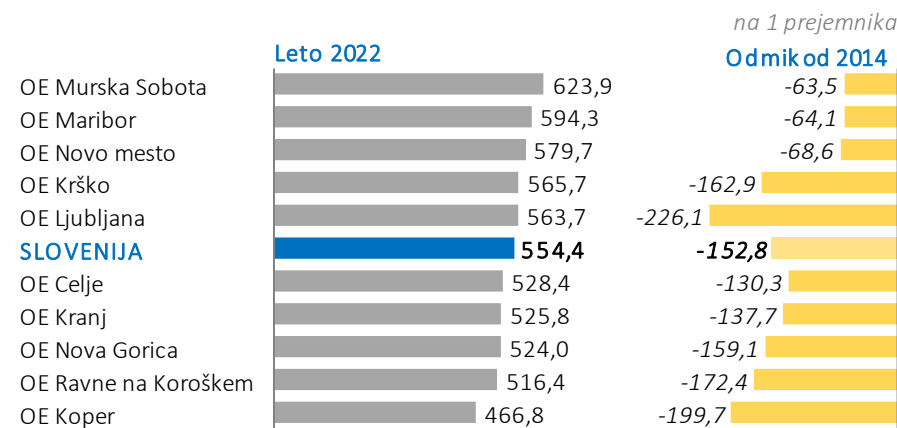
Slika 43: Uporaba diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi, letno na enega prejemnika diagnostičnih trakov, Slovenija, 2014-2022

#### Uporaba diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi, letno na enega prejemnika diagnostičnih trakov



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZZS

Slika 44: Uporaba diagnostičnih trakov za merilnik glukoze v krvi, letno na enega prejemnika diagnostičnih trakov, po območnih enotah ZZZS, 2014, 2020 in 2022



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZZS

## Uporaba senzorja za kontinuirano merjenje glukoze pri otrocih in mladostnikih

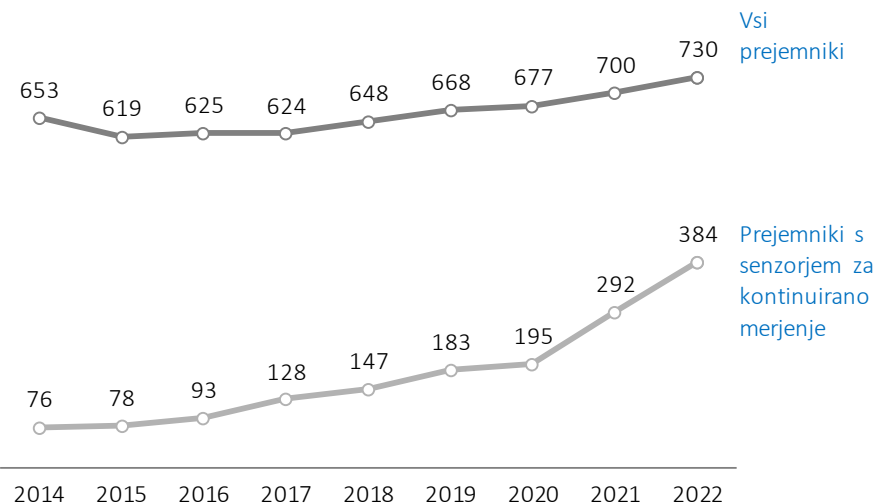
### Otroci in mladostniki s sladkorno boleznijo, stari do 18 let, ki so v koledarskem letu prejeli senzor za kontinuirano merjenje glukoze (Kazalnik 2.2.5)

Število in delež oseb s sladkorno boleznijo, starih do 18 let, ki so v koledarskem letu prejeli senzor za kontinuirano merjenje glukoze (Medicinski pripomoček s šifro 1247) med prejemniki antihyperglukemikov do 18 leta.

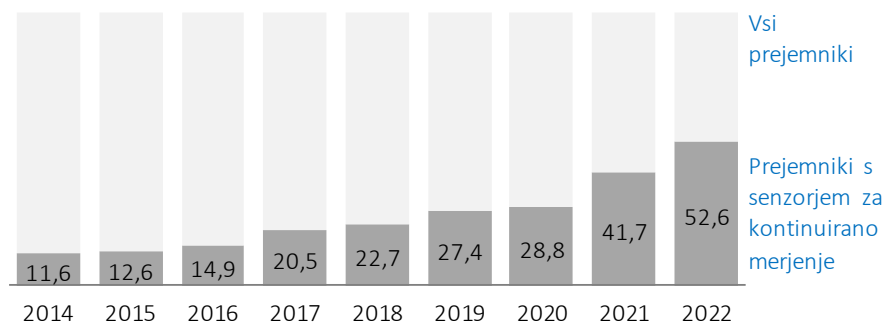
V letu 2022 je senzor za kontinuirano merjenje glukoze prejelo 384 otrok oziroma mladostnikov, starih do 18 let (v letu 2020 195, v 2019 183, v 2018 147, v 2014 76), kar pomeni 52,6 odstotkov med vsemi osebami, ki so mlajše od 18 let in prejemajo zdravila za sladkorno bolezen (v 2020 28,8, v 2018 22,7%, v 2014 11,6%). Število in delež se iz leta v leto povečujeta.

Slika 45: Uporaba senzorja za kontinuirano merjenje pri otrocih in mladostnikih do starosti 18 let med prejemniki antihyperglukemikov do 18 let, Slovenija, 2014-2022

### Uporaba senzorja za kontinuirano merjenje pri otrocih in mladostnikih do starosti 18 let med prejemniki antihyperglukemikov do 18 let, število



### Uporaba senzorja za kontinuirano merjenje pri otrocih in mladostnikih do starosti 18 let med prejemniki antihyperglukemikov do 18 let, delež



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## Uporaba senzorja za kontinuirano merjenje glukoze med odraslimi osebami s sladkorno boleznijo

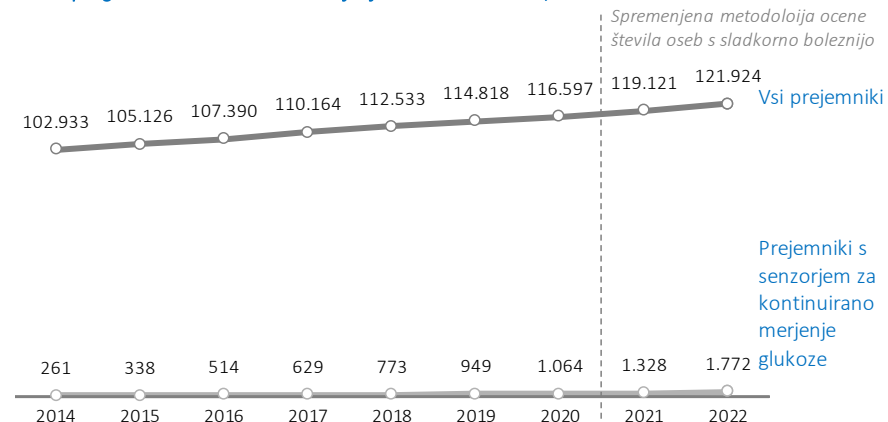
### Osebe s sladkorno boleznijo, stare 18 let in več, ki so v koledarskem letu prejele senzor za kontinuirano merjenje glukoze (Kazalnik 2.2.6)

Število in delež oseb s sladkorno boleznijo, starih 18 let in več, ki so v koledarskem letu prejele senzor za kontinuirano merjenje glukoze (Medicinski pripomoček s šifro 1247) med prejemniki antihyperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, starih 18 let in več.

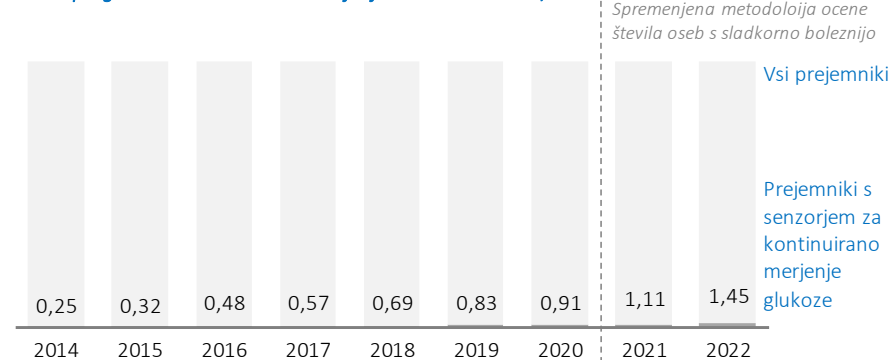
V letu 2022 je senzor za kontinuirano merjenje glukoze prejelo 1.772 odraslih (v 2019 949, v 2018 773, v 2014 261), kar pomeni 1,45 odstotkov med vsemi osebami, ki so starejše od 18 let in prejemajo zdravila za sladkorno bolezen (v 2018 0,69%, v 2014 0,25%). Število oseb se iz leta v leto povečuje, delež pa je pričakovano majhen, predvsem glede na majhen delež sladkorne bolezni tipa 1 (pri katerih je indicirana uporaba senzorja) med odraslimi osebami s sladkorno boleznijo.

Slika 46: Uporaba senzorja za kontinuirano merjenje pri odraslih od 18 let dalje med odraslimi prejemniki antihyperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2014-2022

### Uporaba senzorja za kontinuirano merjenje pri odraslih od 18 let dalje med odraslimi prejemniki antihyperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, število



### Uporaba senzorja za kontinuirano merjenje pri odraslih od 18 let dalje med odraslimi prejemniki antihyperglikemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, delež



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## Zdravljenje z inzulinsko črpalko pri otrocih in mladostnikih

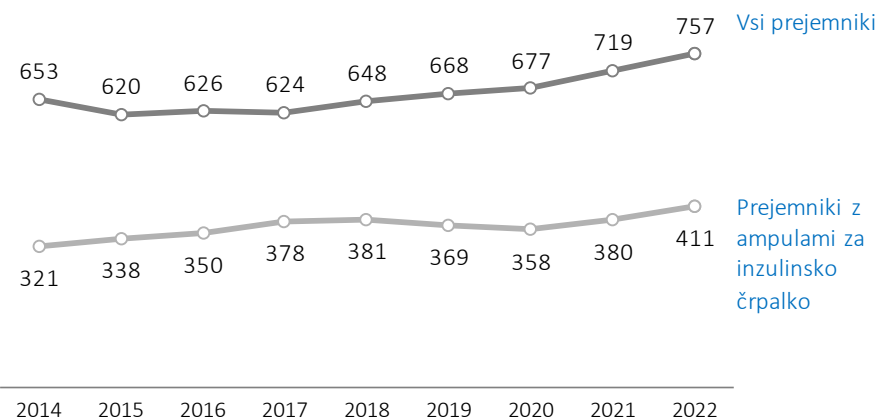
### Osebe s sladkorno boleznijo stare do 18 let, ki se zdravijo z inzulinsko črpalko (Kazalnik 2.2.7)

Število in delež oseb s sladkorno boleznijo do 18 let, ki so v koledarskem letu prejele vsaj eno naročilnico za ampule za inzulinsko črpalko (Medicinski pripomoček s šifro 1244) med prejemniki antihiperглиkemikov do 18 let. Uporaba ampul za inzulinsko črpalko je označevalec trajnega zdravljenja z inzulinsko črpalko.

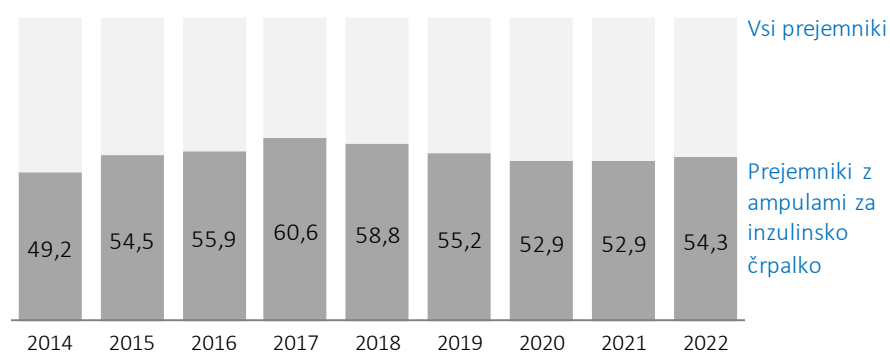
V letu 2022 je inzulinsko črpalko uporabljalo 411 otrok oziroma mladostnikov, starih do 18 let (v letu 2020 358, v 2019 369, v 2014 321), kar pomeni 56,3 odstotkov med vsemi osebami, ki so mlajše od 18 let in prejemajo zdravila za sladkorno bolezen (v 2020 52,9, v 2019 55,2% in v 2014 49,2%).

Slika 47: Uporaba inzulinske črpalke pri otrocih in mladostnikih do starosti 18 let med prejemniki antihiperглиkemikov do 18 let, Slovenija, 2014-2022

### Uporaba inzulinske črpalke pri otrocih in mladostnikih do starosti 18 let med prejemniki antihiperглиkemikov do 18 let, število



### Uporaba inzulinske črpalke pri otrocih in mladostnikih do starosti 18 let med prejemniki antihiperглиkemikov do 18 let, delež



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## Zdravljenje z inzulinsko črpalko med odraslimi osebami s sladkorno boleznijo

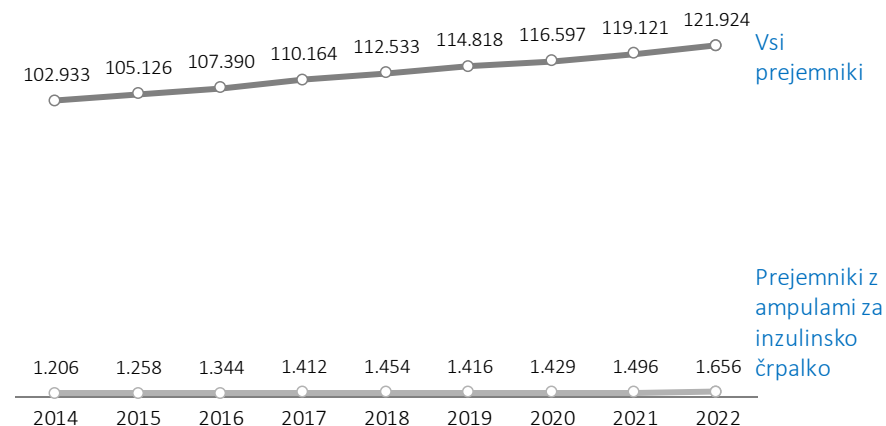
### Osebe s sladkorno boleznijo, stare 18 let in več, ki se zdravijo z inzulinsko črpalko (Kazalnik 2.2.8)

Število in delež oseb s sladkorno boleznijo, starih 18 let in več, ki so v koledarskem letu vsaj enkrat prejele ampule za inzulinsko črpalko (Medicinski pripomoček s šifro 1244) med prejemnik antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, starih 18 let in več. Uporaba ampul za inzulinsko črpalko je označevalec trajnega zdravljenja z inzulinsko črpalko

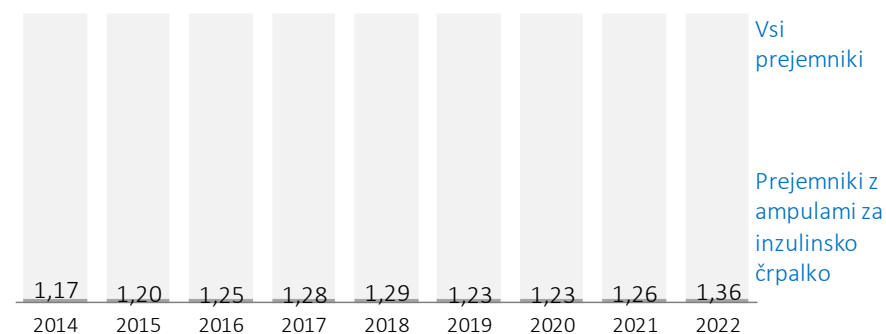
V letu 2022 se je z inzulinsko črpalko zdravilo 1.656 odraslih (v 2020 1.429, v 2019 1.416, v 2014 1.206), kar pomeni 1,36 odstotkov med vsemi osebami, ki so starejše od 18 let in prejemajo zdravila za sladkorno bolezen (enako tudi v letu 2020 in 2019, v 2018 1,29%, v 2014 1,17%). Število je približno stabilno, delež pa je pričakovano majhen, predvsem glede na majhen delež sladkorne bolezni tipa 1 (pri katerih se uporablja zdravljenje z inzulinsko črpalko) med odraslimi osebami s sladkorno boleznijo.

Slika 48: Uporaba inzulinske črpalke pri odraslih od 18 let dalje, med odraslimi prejemniki antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, Slovenija, 2014-2022

### Uporaba inzulinske črpalke pri odraslih od 18 let dalje, med odraslimi prejemniki antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, število



### Uporaba inzulinske črpalke pri odraslih od 18 let dalje, med odraslimi prejemniki antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni, delež



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## Izdatki za medicinske pripomočke pri sladkorni bolezni

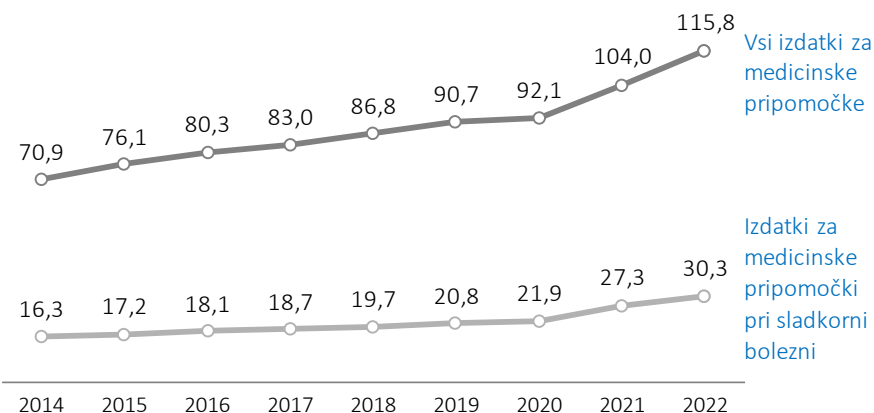
### Izdatki za medicinske pripomočke pri sladkorni bolezni (Kazalnik 2.2.9)

Delež izdatkov za medicinske pripomočke pri sladkorni bolezni glede na vse izdatke za medicinske pripomočke.

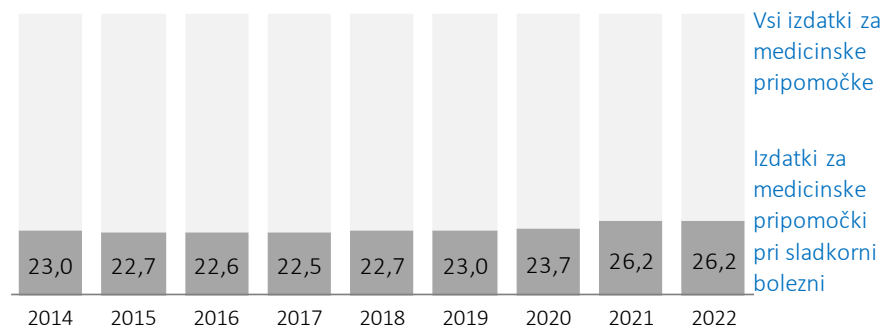
Izdatek ZZS za medicinske pripomočke za zdravljenje sladkorne bolezni je bil v letu 2022 30,30 milijonov EUR (v letu 2020 21,88, v 2019 20,85, in v letu 2014 16,30), kar predstavlja 26,16 celotnih izdatkov za zdravila (v letu 2020 23,74, v 2018 22,7%, v letu 2014 23%). Izdatki za medicinske pripomočke se iz leta v leto povečujejo, v 2022 pa se je glede na leto 2021 znatno zmanjšal delež glede na celotne izdatke.

Slika 49: Odstotek izdatkov medicinskih pripomočkov pri sladkorni bolezni med vsemi izdatki za medicinske pripomočke, Slovenija, 2014-2022

### Izdatki za medicinske pripomočke pri sladkorni bolezni med celotnimi izdatki za medicinske pripomočke, v mio EUR



### Izdatki za medicinske pripomočke pri sladkorni bolezni med celotnimi izdatki za medicinske pripomočke, v odstotkih



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## ZDRAVSTVENI SISTEM

### Ambulanta družinske medicine, kjer je vključena diplomirana medicinska sestra

#### Ambulanta družinske medicine – delo diplomirane medicinske sestre (Kazalnik 2.4.1)

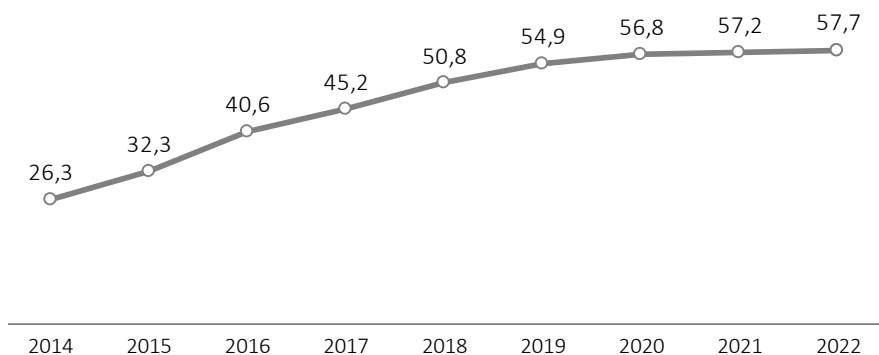
Število ambulant družinske medicine z diplomirano medicinsko sestro, preračunano na 100.000 oseb z obveznim zdravstvenim zavarovanjem.

V letu 2022 je bilo 855 ambulant družinske medicine, kjer je bila vključena diplomirana medicinska sestra (v letu 2020 824, v 2019 804, v 2018 737), kar pomeni na nivoju Slovenije v povprečju 57,7 ambulant na 100.000 oseb z osnovnim zdravstvenim zavarovanjem. Med regijami so razlike, od 47,3 do 83,3 na 100.000 oseb z osnovnim zdravstvenim zavarovanjem, v vseh regijah pa je teh ambulant bistveno več kot v letu 2014.

Slika 50: Ambulante družinske medicine z diplomirano medicinsko sestro na 100.000 oseb z obveznim zdravstvenim zavarovanjem, Slovenija, 2014 - 2022

#### Ambulante družinske medicine z diplomirano medicinsko sestro

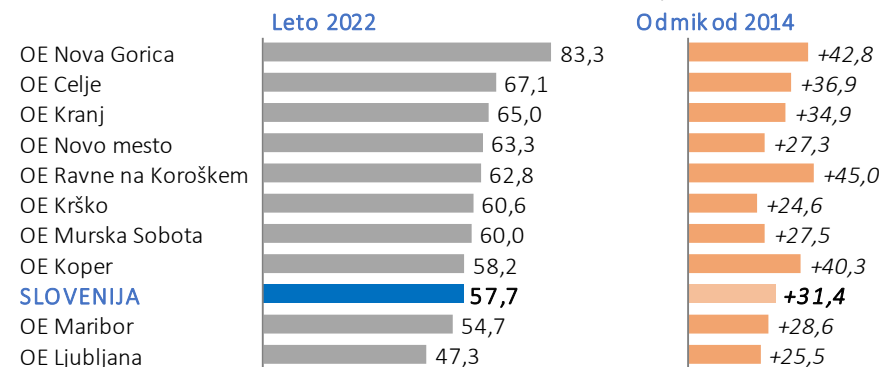
na 100.000 oseb z OZZ, v starosti 30 let in več



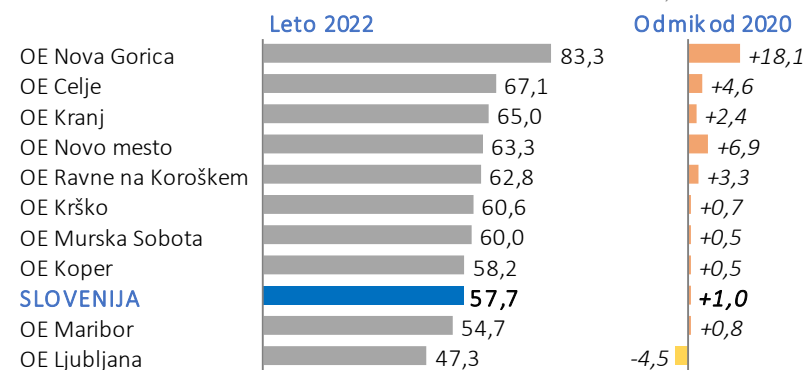
Vir: Pogodbe z izvajalci zdravstvenih storitev in Evidence OZZ, ZZZS

Slika 51: Ambulante družinske medicine z diplomirano medicinsko sestro na 100.000 oseb z obveznim zdravstvenim zavarovanjem, po območnih enotah ZZZS, 2014, 2020 in 2022

na 100.000 oseb z OZZ, v starosti 30 let in več



na 100.000 oseb z OZZ, v starosti 30 let in več



Vir: Pogodbe z izvajalci zdravstvenih storitev in Evidence OZZ, ZZZS

## Diabetološke ambulante

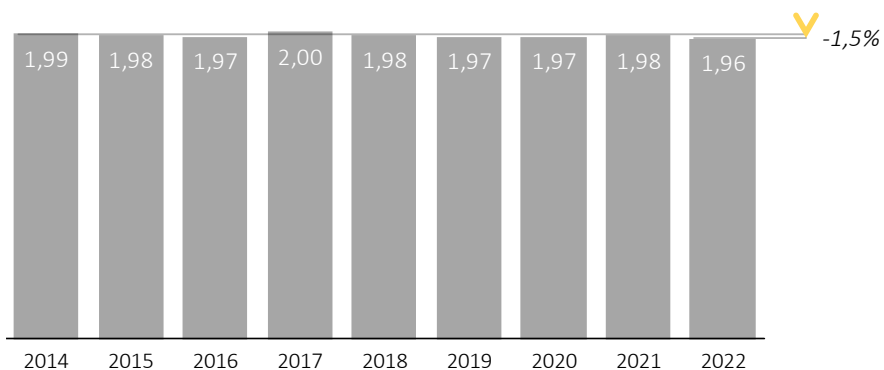
### Diabetološke ambulante (Kazalnik 2.4.2)

Število pogodbenih timov v specialistični zunajbolnišnični dejavnosti diabetologije (VZD 249 216) na 100.000 oseb z obveznim zdravstvenim zavarovanjem.

V letu 2022 je bilo v Sloveniji 40,42 diabetoloških timov (v letu 2020 41,24, v 2019 41,18 in v 2014 40,66), kar pomeni na nivoju Slovenije v povprečju 2,0 diabetološka tima na 100.000 oseb z OZZ. Med regijami so velike razlike, od 1,0 do 3,0 diabetološkega tima na 100.000 oseb z osnovnim zdravstvenim zavarovanjem, razlike med regijami se od 2014 niso pomembno zmanjšale.

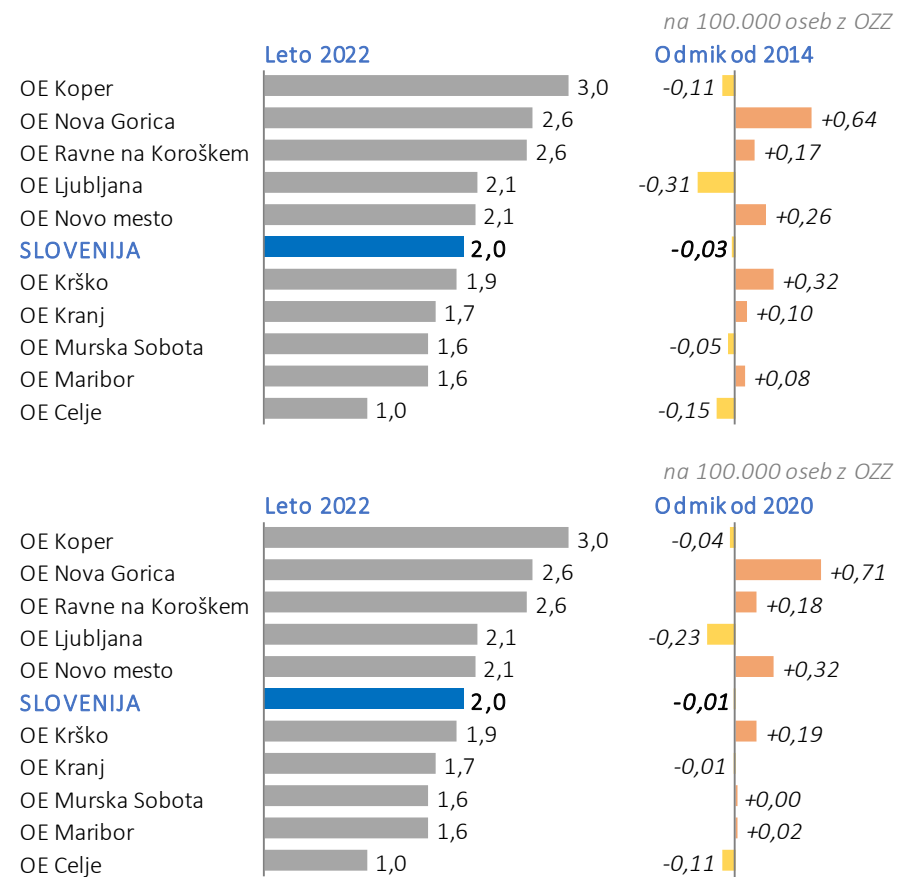
Slika 52: Timi v dejavnosti diabetologije na 100.000 oseb z obveznim zdravstvenim zavarovanjem, Slovenija, 2014 - 2022

#### Timi v dejavnosti diabetologije na 100.000 oseb z obveznim zdravstvenim zavarovanjem



Vir: Pogodbe z izvajalci zdravstvenih storitev in Evidence OZZ, ZZS

Slika 53: Timi v dejavnosti diabetologije na 100.000 oseb z obveznim zdravstvenim zavarovanjem po območnih enotah ZZS, 2014, 2020 in 2022



Vir: Pogodbe z izvajalci zdravstvenih storitev in Evidence OZZ, ZZS



## DIABETIČNA RETINOPATIJA

### Presejanje za diabetično retinopatijo

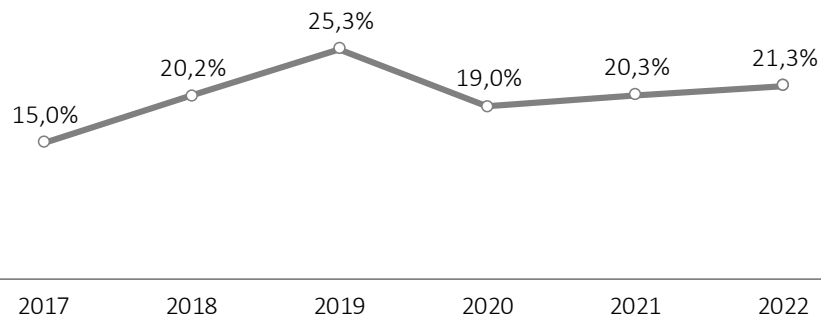
#### Osebe s sladkorno boleznijo, ki so vključene v državni program presejanja za diabetično retinopatijo (Kazalnik 2.5.1)

Število in delež oseb s sladkorno boleznijo, ki so bili vključene v državni program presejanja za diabetično retinopatijo (storitev E0627) v tekočem letu, na 100 prejemnikov antihiperглиkemikov za namen zdravljenja sladkorne bolezni.

V letu 2022 je bilo v Centrih za diabetično retinopatijo pregledanih 26.032 oseb s sladkorno boleznijo (v letu 2020 22.259, v 2019 29.257 in v 2017 16.645), ki so opravili 26.751 pregledov (v letu 2020 22.661, v 2019 30.015, v 2018 23.748, v 2019 17.289). To pomeni 21,3% vseh oseb, ki se zaradi sladkorne bolezni zdravijo z zdravili. V letu 2020 in v letu 2021 sta tako število kot delež pomembno nižja kot v 2019. Tudi v 2019, ko ni bilo vpliva pandemije covid-19, in so podatki najugodnejši, je bil zajem oseb s sladkorno boleznijo v državni program presejanja za diabetično retinopatijo bistveno nižji od željenega.

Slika 54: Osebe s sladkorno boleznijo, ki so, vključene v državni program presejanja za diabetično retinopatijo, glede na št. prejemnikov antihiperглиkemikov, Slovenija, 2017-2022

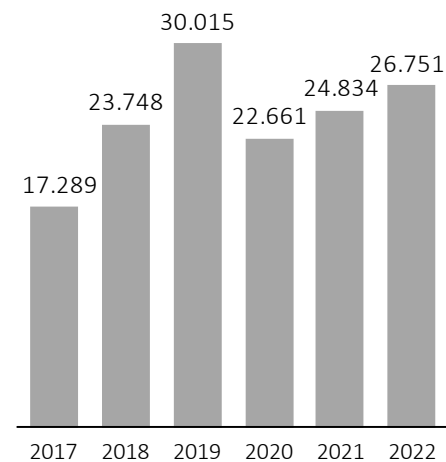
**Osebe s sladkorno boleznijo, ki so, vključene v državni program presejanja za diabetično retinopatijo, glede na število prejemnikov antihiperглиkemikov,**  
stopnja na 100 prejemnikov antihiperглиkemikov



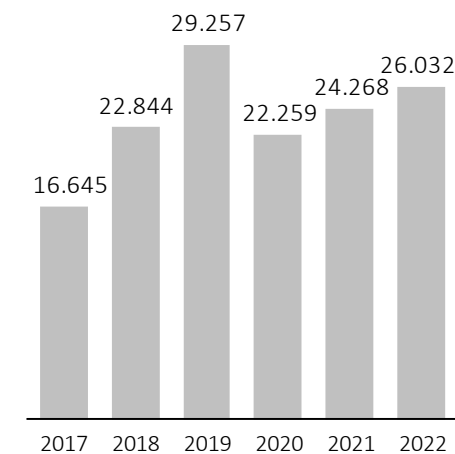
Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

Slika 55: Osebe s sladkorno boleznijo, ki so vključene v državni program presejanja za diabetično retinopatijo, Slovenija, 2017 – 2022

#### Opravljeni pregledi, število



#### Pregledane osebe, število



Vir: Izdatki zdravstvenih storitev, ZZS

## Kazalo slik

SLIKA 1: NOVI PREJEMNIKI ZDRAVIL IZ SKUPINE ATC A10 ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, PO SPOLU, SLOVENIJA, 2012-2022 .....	3
SLIKA 2: OSEBE S SLADKORNO BOLEZNIJO, KI PREJEMAJO ANTIHIPERGLIKEMIKE ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, STAROST 20-79 LET, PO STATISTIČNIH REGIJAH, 2022.....	8
SLIKA 3: OSEBE S SLADKORNO BOLEZNIJO, KI PREJEMAJO ANTIHIPERTGLIKEMIKE ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, PO SPOLU IN STAROSTI, SLOVENIJA, 2022.....	8
SLIKA 4: NOVI PREJEMNIKI ZDRAVIL ZA ZDRAVLJENJE SLADKORNE BOLEZNI ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, PO SPOLU, SLOVENIJA, 2012-2022.....	9
SLIKA 5: NOVI PREJEMNIKI ZDRAVIL ZA ZDRAVLJENJE SLADKORNE BOLEZNI ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2012-2022.....	9
SLIKA 6: NOVI PRIMERI SLADKORNE BOLEZNI MED OTROCI IN MLADOSTNIKI DO 14 LET, SLOVENIJA, 2012-2022 .....	10
SLIKA 7: HbA1c MED OTROCI IN MLADOSTNIKI S SLADKORNO BOLEZNIJO, SLOVENIJA, 2012-2022 .....	11
SLIKA 8: HbA1c PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKI S SLADKORNO BOLEZNIJO, SLOVENIJA, 2012-2022 .....	11
SLIKA 9: PORODNICE S SLADKORNO BOLEZNIJO V NOSEČNOSTI, SLOVENIJA, 2013-2022 .....	12
SLIKA 10: OSEBE S SLADKORNO BOLEZNIJO, KI JO ZDRAVIJO Z ZDRAVILI, GLEDE NA STAROST, SPOL IN IZOBRAZBO, SLOVENIJA, 2022.....	13
SLIKA 11: ČEZMERNI TELESNA MASA IN DEBELOST PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKI, V OBDOBJU 1991 - 2022.....	14
SLIKA 12: PREVENTIVNE OBRAVNAVE V AMBULANTAH DRUŽINSKE MEDICINE - OGRUŽENOST ZA KRONIČNE NENALEZLIIVE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2014-2022.....	15
SLIKA 13: PREVENTIVNE OBRAVNAVE V AMBULANTAH DRUŽINSKE MEDICINE – OGRUŽENOST ZA KRONIČNE NENALEZLIIVE BOLEZNI, PO OBMOČNIH ENOTAH ZZS, 2014, 2020 IN 2022 .....	15
SLIKA 14: HOSPITALIZACIJE ZARADI SLADKORNE BOLEZNI NA 100.000 PREBIVALCEV, SLOVENIJA, 2010-2022.....	16
SLIKA 15: HOSPITALIZACIJE ZARADI SLADKORNE BOLEZNI IN STOPNJA HOSPITALIZACIJ ZARADI SLADKORNE BOLEZNI NA 100.000 OSEB, KI PREJEMAJO ANTIHIPERGLIKEMIKE ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2010-2022 .....	16
SLIKA 16: NOVI PRIMERI MOŽGANSKE KAPI, KI SO ZAHTEVALE HOSPITALIZACIJO, PRI OSEBAH S SLADKORNO BOLEZNIJO, TER STOPNJA NOVIH PRIMEROM MOŽGANSKE KAPI NA 100.000 OSEB, KI PREJEMAJO ANTIHIPERGLIKEMIKE ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2010-2022 .....	17
SLIKA 17: NOVI PRIMERI MIOKARDNEGA INFARKTA PRI OSEBAH S SLADKORNO BOLEZNIJO, TER STOPNJA NOVIH PRIMEROM MIOKARDNEGA INFARKTA NA 100.000 OSEB, KI PREJEMAJO ANTIHIPERGLIKEMIKE ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2010-2022.....	18
SLIKA 18: NOVI PRIMERI AMPUTACIJ NAD GLEŽNJEM PRI OSEBAH S SLADKORNO BOLEZNIJO, TER STOPNJA NOVIH PRIMEROM AMPUTACIJ NAD GLEŽNJEM NA 100.000 OSEB, KI PREJEMAJO ANTIHIPERGLIKEMIKE ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2010-2022.....	19
SLIKA 19: HOSPITALIZACIJE ZARADI HIPOGLIKEMIJE NA 100.000 PREBIVALCEV, SLOVENIJA, 2010-2022 .....	20
SLIKA 20: HOSPITALIZACIJE ZARADI HIPOGLIKEMIJE NA 100.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2010-2022.....	20
SLIKA 21: HOSPITALIZACIJE ZARADI DIABETIČNE KETOACIDOZE NA 100.000 PREBIVALCEV, SLOVENIJA, 2010-2022.....	21
SLIKA 22: HOSPITALIZACIJE ZARADI DIABETIČNE KETOACIDOZE NA 100.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2010-2022.....	21
SLIKA 23: HOSPITALIZACIJE ZARADI DIABETIČNEGA AKETOTIČNEGA HIPEROSMOLARNEGA SINDROMA NA 100.000 PREBIVALCEV, SLOVENIJA, 2010-2022 .....	22
SLIKA 24: HOSPITALIZACIJE ZARADI DIABETIČNEGA AKETOTIČNEGA HIPEROSMOLARNEGA SINDROMA NA 100.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2010-2022 .....	22
SLIKA 25: OSEBE, ZDRAVLJENE Z DIALIZO MED OSEBAMI, KI SLADKORNO BOLEZEN ZDRAVIJO Z ZDRAVILI SLOVENIJA, 2014 – 2022 .....	23
SLIKA 26: OSEBE, ZDRAVLJENE Z DIALIZO MED OSEBAMI, KI SLADKORNO BOLEZEN ZDRAVIJO Z ZDRAVILI, PRIKAZANO V DELEŽIH, PO OBMOČNIH ENOTAH ZZS, 2014, 2020 IN 2022.....	23
SLIKA 27: OSEBE S SLADKORNO BOLEZNIJO, KI JO ZDRAVIJO Z ZDRAVILI, MED OSEBAMI NA DIALIZI, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	24
SLIKA 28: OSEBE S SLADKORNO BOLEZNIJO, KI JO ZDRAVIJO Z ZDRAVILI, MED OSEBAMI NA DIALIZI, PO OBMOČNIH ENOTAH ZZS, 2014, 2020 IN 2022.....	24
SLIKA 29: OSEBE Z NA NOVO OPRAVLJENO TRANSPLANTACIJO LEDVIC ALI LEDVIC IN TREBUŠNE SLINAVKE, KI IMAJO TUDI SLADKORNO BOLEZEN, ZARADI KATERE SE ZDRAVIJO Z ZDRAVILI, MED VSEMI OSEBAMI Z NA NOVO OPRAVLJENO TRANSPLANTACIJO LEDVIC ALI LEDVIC IN TREBUŠNE SLINAVKE, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	25
SLIKA 30: UMRLJIVOSTI ZARADI SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2009 -2022 .....	26

SLIKA 31: UMRLJIVOSTI ZARADI SLADKORNE BOLEZNI, GROBA IN STANDARDIZIRANA STOPNJA, SLOVENIJA, 2009 - 2022 .....	26
SLIKA 32: ZAVAROVANE OSEBE, KI SLADKORNO BOLEZEN ZDRAVIJO Z ZDRAVILI, SLOVENIJA, 2013 – 2022 .....	27
SLIKA 33: ZAVAROVANE OSEBE, KI SLADKORNO BOLEZEN ZDRAVIJO Z ZDRAVILI, PO OBMOČNIH ENOTAH ZZS (OE), 2014, 2020 IN 2022. ....	27
SLIKA 34: ZDRAVLJENJE SLADKORNE BOLEZNI Z METFORMINOM, NA 10.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	28
SLIKA 35: ZDRAVLJENJE SLADKORNE BOLEZNI Z METFORMINOM NA 10.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, OBMOČNE ENOTE ZZS, 2014, 2020 IN 2022. ....	28
SLIKA 36: ZDRAVLJENJE Z ANTIHIPERGLIKEMIKI IN ANTIHIPERTENZIVI HKRATI, NA 10.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	29
SLIKA 37: ZDRAVLJENJE Z ANTIHIPERGLIKEMIKI IN ANTIHIPERTENZIVI HKRATI, NA 10.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, OBMOČNE ENOTE ZZS, 2014, 2020 IN 2022. ....	29
SLIKA 38: ZDRAVLJENJE Z ANTIHIPERGLIKEMIKI ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI IN ANTIHIPERLIPEMIKI HKRATI, NA 10.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	30
SLIKA 39: ZDRAVLJENJE Z ANTIHIPERGLIKEMIKI ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI IN ANTIHIPERLIPEMIKI HKRATI, NA 10.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, OBMOČNE ENOTE ZZS, 2014, 2020 IN 2022 .....	30
SLIKA 40: IZDATKI ZA ZDRAVILA IZ SKUPINE ATC A10, SLOVENIJA, 2014-2022.....	31
SLIKA 41: UPORABA DIAGNOSTIČNIH TRAKOV ZA MERILNIK GLUKOZE V KRVI, NA 1.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2014-2022.....	32
SLIKA 42: UPORABA DIAGNOSTIČNIH TRAKOV ZA MERILNIK GLUKOZE V KRVI, NA 1.000 PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, PO OBMOČNIH ENOTAH ZZS, 2014, 2020 IN 2022 .....	32
SLIKA 43: UPORABA DIAGNOSTIČNIH TRAKOV ZA MERILNIK GLUKOZE V KRVI, LETNO NA ENEGA PREJEMNIKA DIAGNOSTIČNIH TRAKOV, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	33
SLIKA 44: UPORABA DIAGNOSTIČNIH TRAKOV ZA MERILNIK GLUKOZE V KRVI, LETNO NA ENEGA PREJEMNIKA DIAGNOSTIČNIH TRAKOV, PO OBMOČNIH ENOTAH ZZS, 2014, 2020 IN 2022 .....	33
SLIKA 45: UPORABA SENZORJA ZA KONTINUIRANO MERJENJE PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKI DO STAROSTI 18 LET MED PREJEMNIKI ANTIHIPERGLIKEMIKOV DO 18 LET, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	34
SLIKA 46: UPORABA SENZORJA ZA KONTINUIRANO MERJENJE PRI ODRASLIH OD 18 LET DALJE MED ODRASLIH PREJEMNIKI ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	35
SLIKA 47: UPORABA INZULINSKE ČRPALKE PRI OTROCIH IN MLADOSTNIKI DO STAROSTI 18 LET MED PREJEMNIKI ANTIHIPERGLIKEMIKOV DO 18 LET, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	36
SLIKA 48: UPORABA INZULINSKE ČRPALKE PRI ODRASLIH OD 18 LET DALJE, MED ODRASLIH PREJEMNIKI ANTIHIPERGLIKEMIKOV ZA NAMEN ZDRAVLJENJA SLADKORNE BOLEZNI, SLOVENIJA, 2014-2022 .....	37
SLIKA 49: Odstotek izdatkov medicinskih pripomočkov pri sladkorni bolezn med vsemi izdatki za medicinske pripomočke, SLOVENIJA, 2014-2022.....	38
SLIKA 50: AMBULANTE DRUŽINSKE MEDICINE Z DIPLOMIRANO MEDICINSKO SESTRO NA 100.000 OSEB Z OBVEZNIH ZDRAVSTVENIM ZAVAROVANJEM, SLOVENIJA, 2014 - 2022 .....	39
SLIKA 51: AMBULANTE DRUŽINSKE MEDICINE Z DIPLOMIRANO MEDICINSKO SESTRO NA 100.000 OSEB Z OBVEZNIH ZDRAVSTVENIM ZAVAROVANJEM, PO OBMOČNIH ENOTAH ZZS, 2014, 2020 IN 2022.....	39
SLIKA 52: TIMI V DEJAVNOSTI DIABETOLOGIJE NA 100.000 OSEB Z OBVEZNIH ZDRAVSTVENIM ZAVAROVANJEM, SLOVENIJA, 2014 - 2022 .....	40
SLIKA 53: TIMI V DEJAVNOSTI DIABETOLOGIJE NA 100.000 OSEB Z OBVEZNIH ZDRAVSTVENIM ZAVAROVANJEM PO OBMOČNIH ENOTAH ZZS, 2014, 2020 IN 2022 .....	40
SLIKA 54: OSEBE S SLADKORNO BOLEZNIJO, KI SO VKLJUČENE V DRŽAVNI PROGRAM PRESEJANJA ZA DIABETIČNO RETINOPATIJO, GLEDE NA ŠT. PREJEMNIKOV ANTIHIPERGLIKEMIKOV, SLOVENIJA, 2017-2022 .....	41
SLIKA 55: OSEBE S SLADKORNO BOLEZNIJO, KI SO VKLJUČENE V DRŽAVNI PROGRAM PRESEJANJA ZA DIABETIČNO RETINOPATIJO, SLOVENIJA, 2017 – 2022 .....	41

