



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

DRŽAVNI PROGRAM ZA OBVLADOVANJE  
SLADKORNE BOLEZNI 2020-30

# Sladkorna bolezen v številkah – stanje 2020, s posebnim poudarkom na COVID 19

Aleš Korošec, Patra Nadrag, Ivan Eržen  
Nacionalni inštitut za javno zdravje

12. Nacionalna konferenca o sladkorni bolezni  
9. november 2021, preko spleta

# Prevalenca sladkorne bolezni

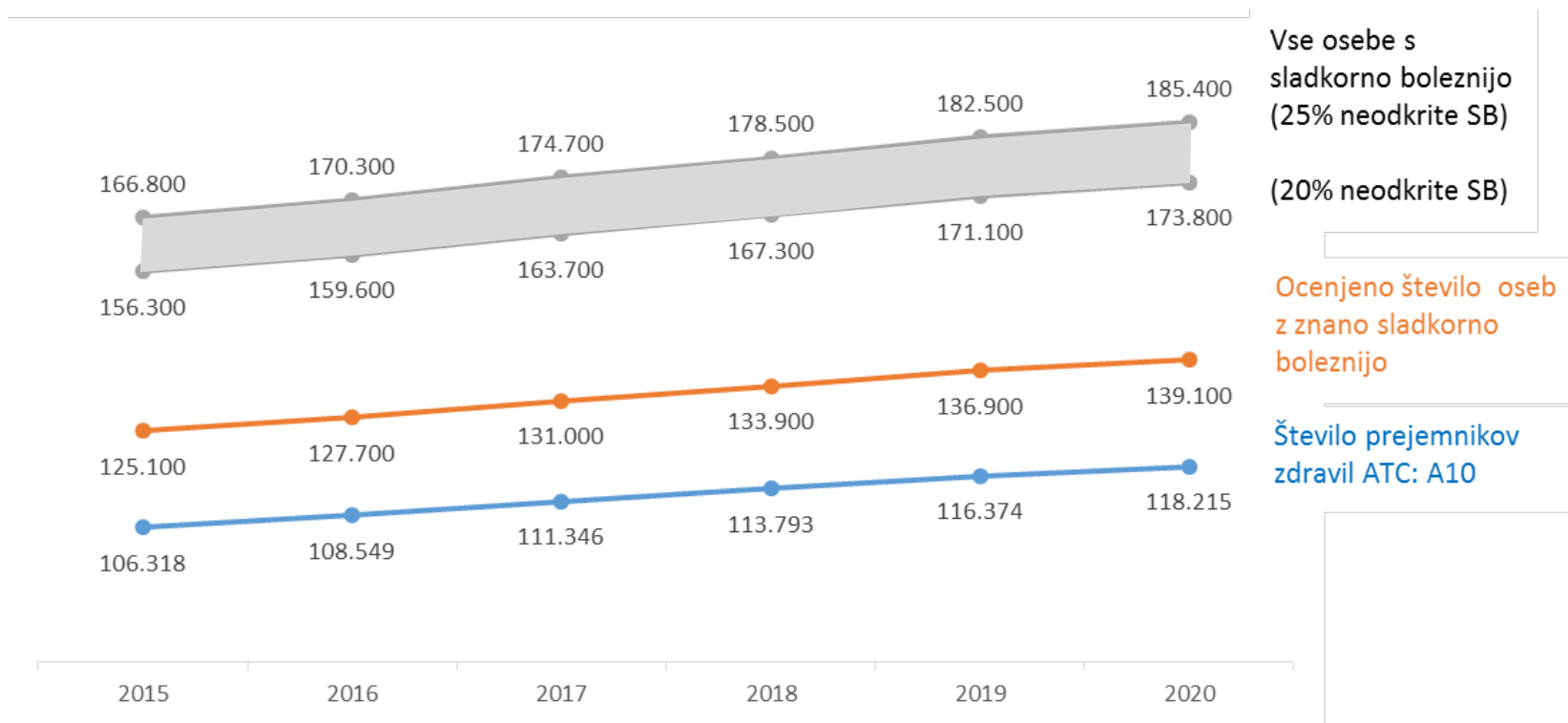
V letu 2020 je bilo...

**118.215**  
**vseh prejemnikov zdravil za**  
**zniževanje glukoze**  
**(ATC A10)**

Vir: NIJZ

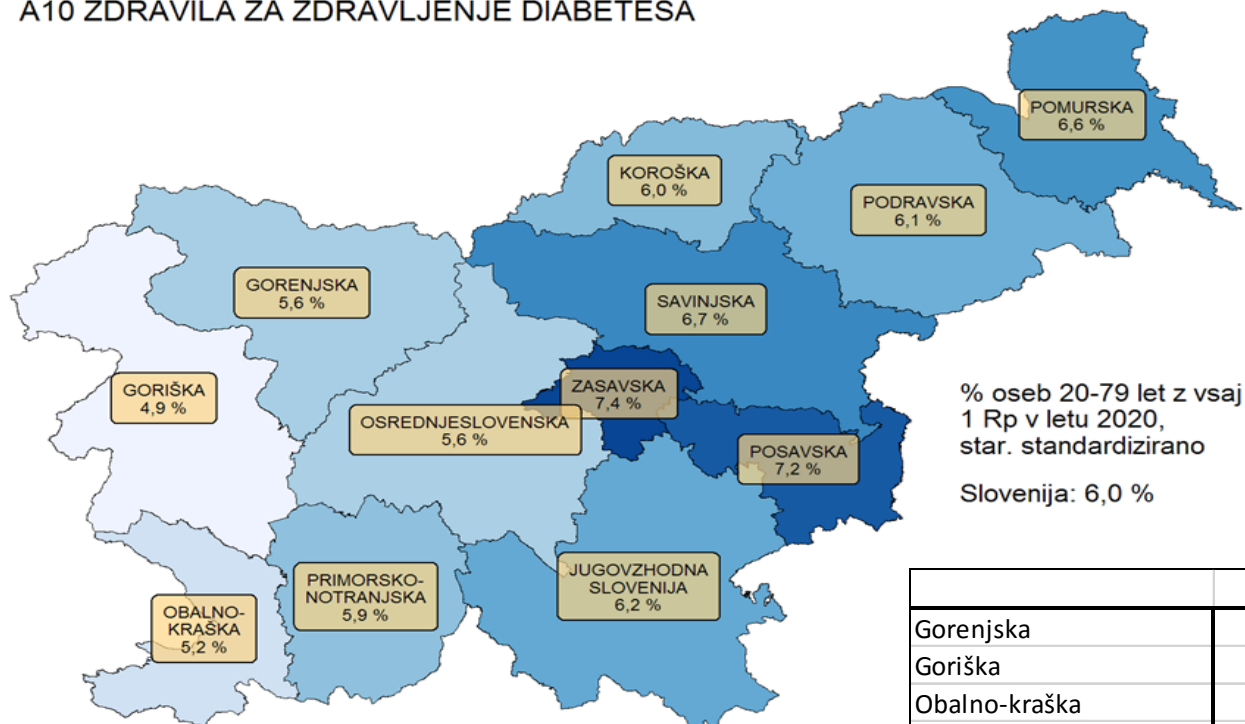


# Ocenjeno število oseb s sladkorno boleznijo v Sloveniji na podlagi števila prejemnikov antiherglukemičnih zdravil



# Stopnja starostno standardizirane prevalece sladkorne bolezni v Sloveniji v letu 2020 - po regijah, 20-79 let

A10 ZDRAVILA ZA ZDRAVLJENJE DIABETESA

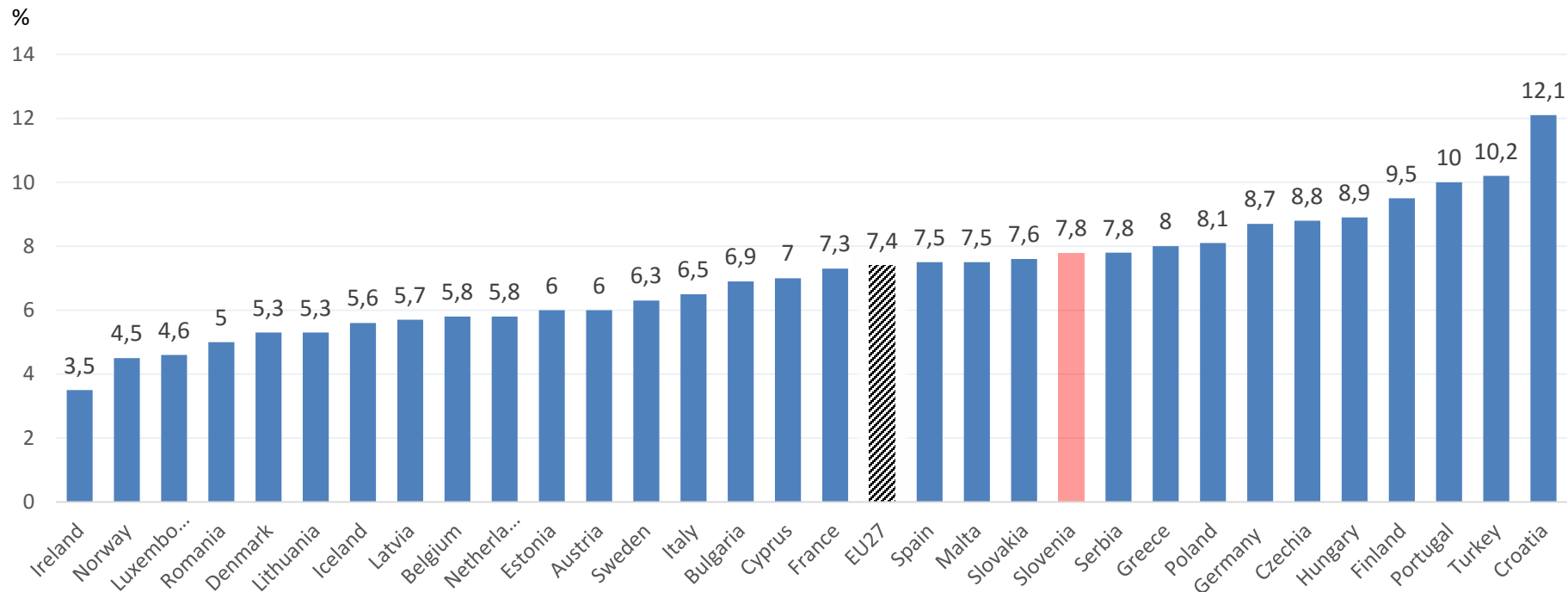


	2018	2019	2020
Gorenjska	5,6	5,6	5,6
Goriška	5	5	4,9
Obalno-kraška	5,2	5,2	5,2
Osrednjeslovenska	5,6	5,5	5,6
Primorsko-notranjska	5,8	5,8	5,9
Koroška	5,7	5,8	6
Savinjska	6,6	6,7	6,7
Zasavska	7,3	7,4	7,4
Posavska	7,2	7,3	7,2
Jugovzhodna Slovenija	6,2	6,3	6,2
Podravska	6,1	6,1	6,1
Pomurska	6,6	6,6	6,6
<b>Slovenija</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>

Vir: Ožji nabor kazalnikov spremljanja obvladovanja sladkorne bolezni v Sloveniji, 2020



# Prevalenca sladkorne bolezni v državah EU27 po podatkih anketne raziskave EHIS, 2019



Vir: Eurostat Database, based on Health interview Surveys

	2014	2019
<b>Slovenija</b>	6.9	7.8
<b>EU 26 / 27</b>	7.0	7.4

	2014	%	2019	%
<b>SKUPAJ</b>	119.800	6.9	132.300	7.8
<b>Moški</b>	63.900	7.4	67.000	8.0
<b>Ženske</b>	56.000	6.3	65.300	7.7



# Incidenca sladkorne bolezni

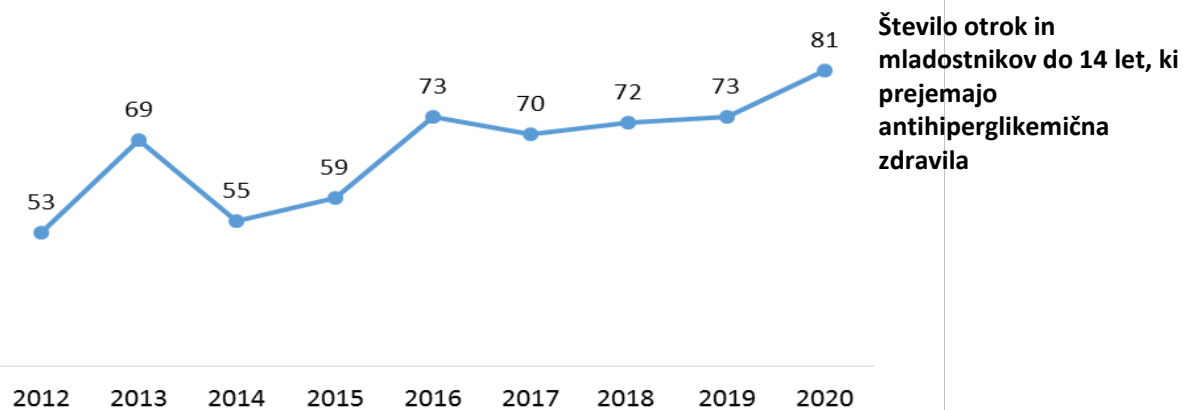
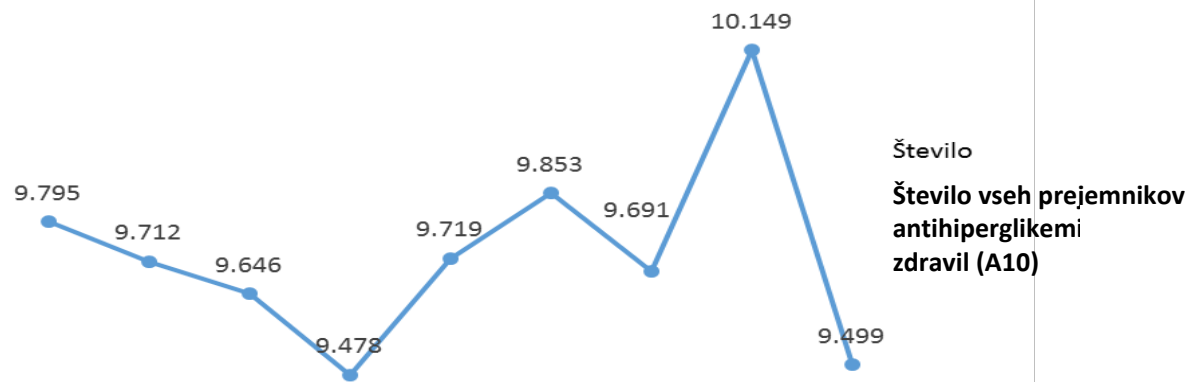
V letu 2020 je bilo...

**9.499**

**novih prejemnikov zdravil  
za zniževanje glukoze  
(ATC A10)**



# Število novih primerov sladkorne bolezni v letu



Vir: Ožji nabor kazalnikov spremljanja  
obvladovanja sladkorne bolezni v Sloveniji, 2020



# Akutni in kronični zapleti

V letu 2020 je bilo...

**1.861**

hospitalizacij z glavno diagnozo  
„sladkorna bolezen“ pri osebah  
starih 15 let in več

**104,3**

hospitalizacije na 100.000 prebivalcev  
Slovenije

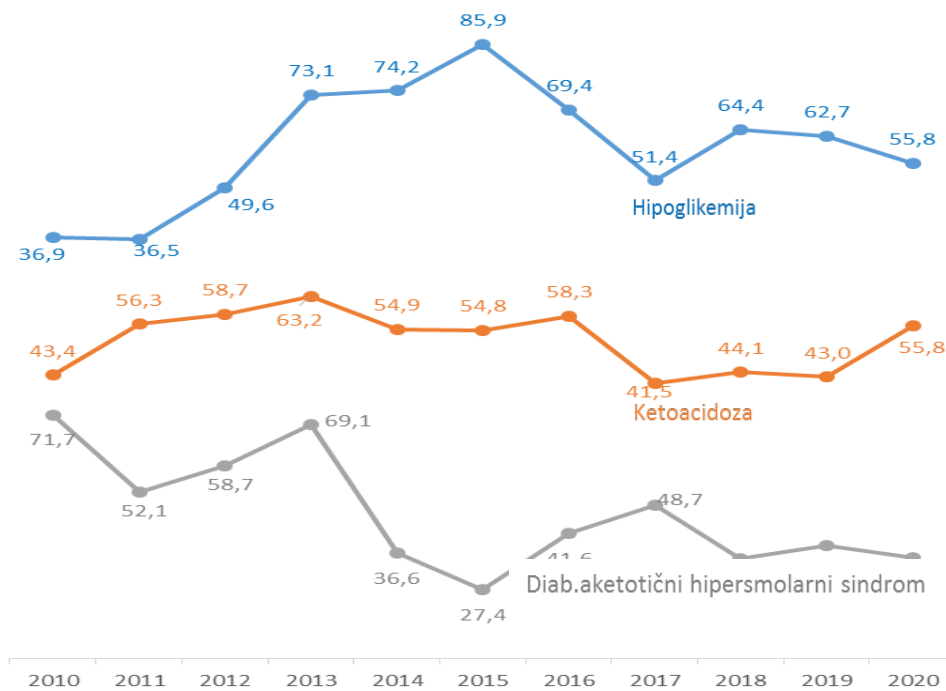
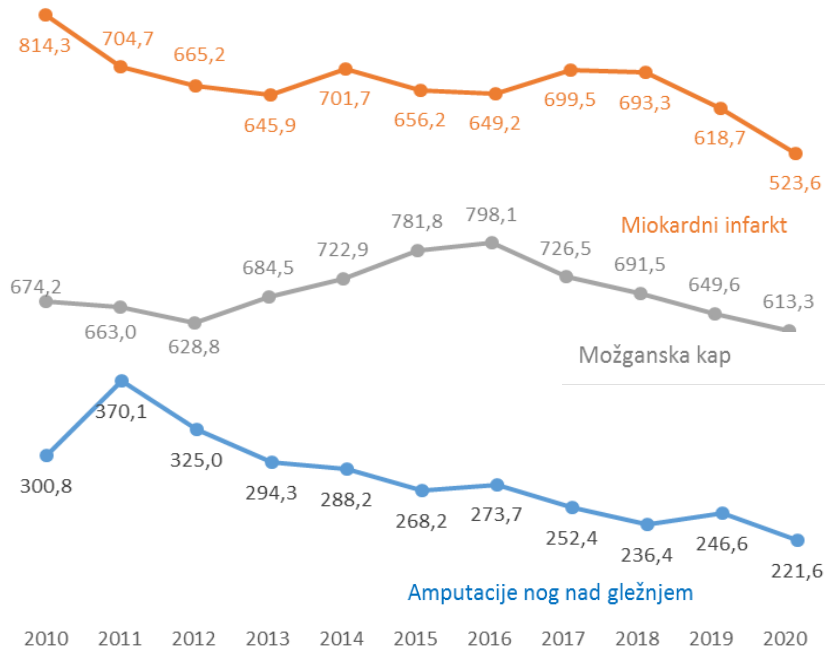
**1.574,3**

hospitalizacij na 100.000 oseb, ki  
prejemajo zdravila za sladkorno  
bolezen





# Letna incidenca akutnih in kroničnih zapletov na 100.000 bolnikov s sladkorno boleznijo



Vir: Ožji nabor kazalnikov spremljanja obvladovanja sladkorne bolezni v Sloveniji, 2020



# Sladkorna bolezen, dialize in transplantacije

V letu 2020 je bilo...

**782**

**bolnikov s sladkorno boleznijo,  
ki se zdravijo z dializo**

**18**

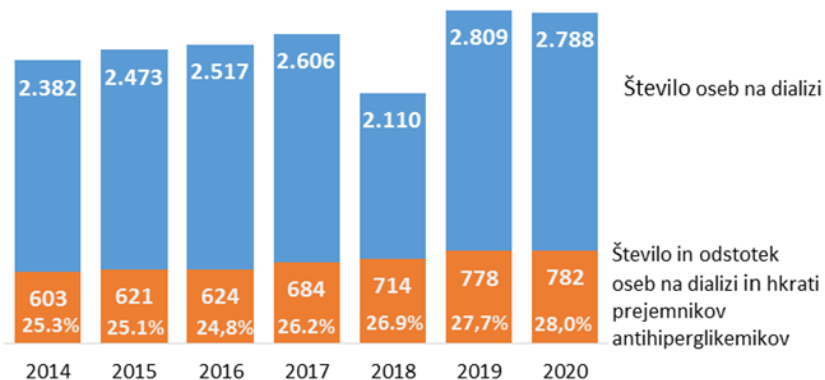
bolnikov s sladkorno boleznijo, ki so imeli  
transplantacijo ledvic ali ledvic s trebušno slinavko



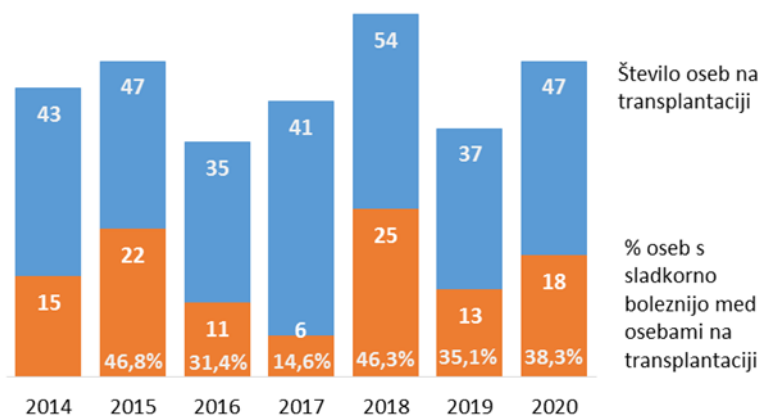
## Bolniki s sladkorno boleznijo, ki se zdravijo z dializo

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Stopnja na 1.000 prejemnikov antihiperглиkemikov	5,8	5,9	5,8	6,2	6,3	6,7	6,7

## Bolniki s sladkorno boleznijo med bolniki na dializi



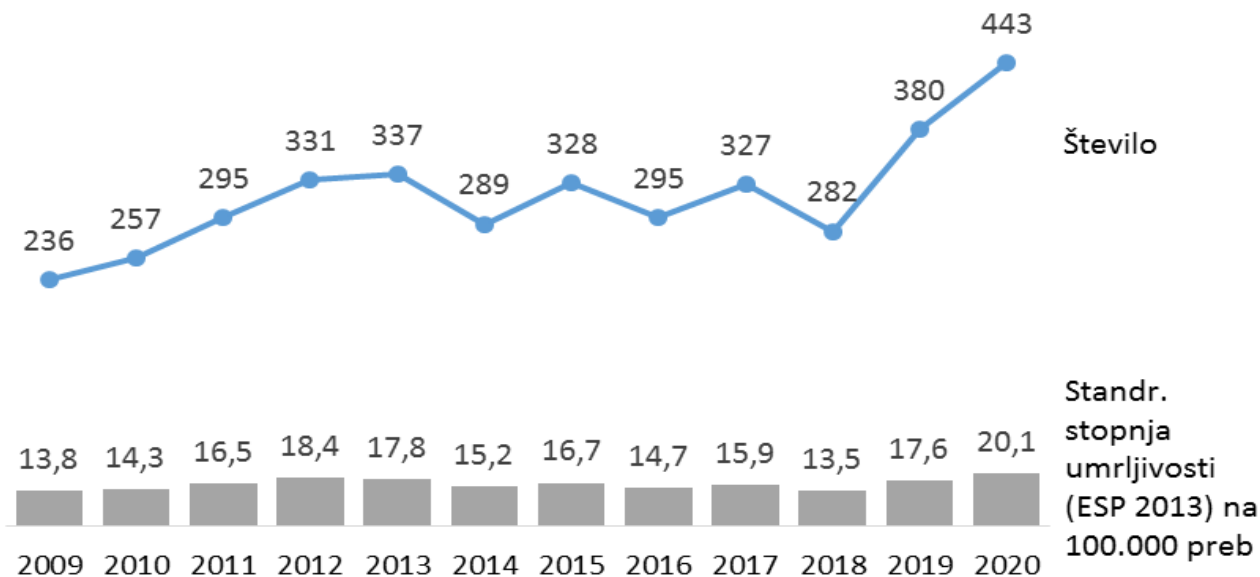
## Bolniki s sladkorno boleznijo med osebami s transplantacijo ledvic in trebušne slinavke



# Umrljivost



# Umrli zaradi sladkorne bolezni kot osnovnega vzroka smrti v obdobju od 2009 do 2020



Vir: Ožji nabor kazalnikov spremljanja  
obvladovanja sladkorne bolezni v Sloveniji, 2020

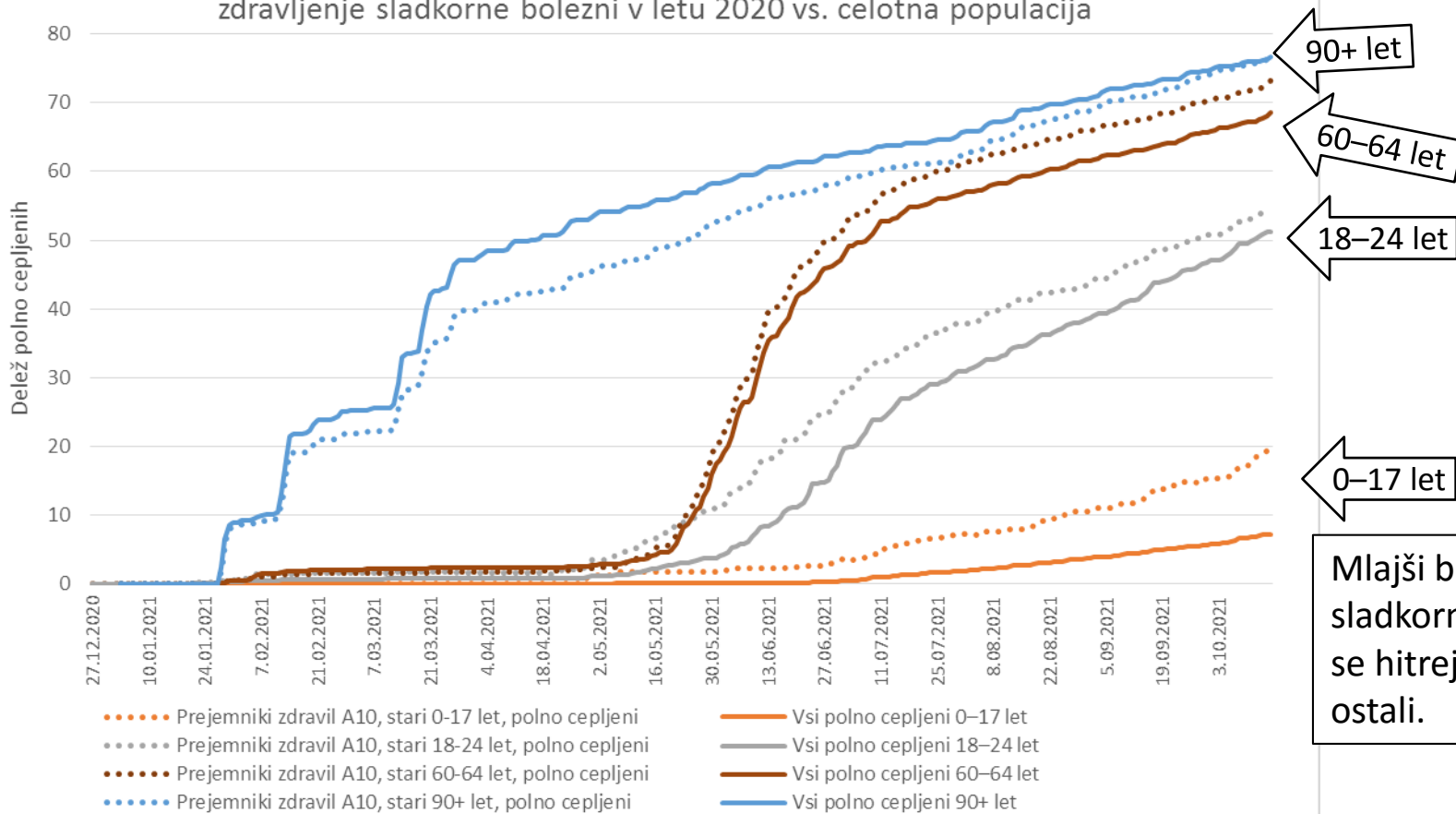


# BOLNIKI S SLADKORNO BOLEZNIJO IN COVID-19



# Bolniki s sladkorno boleznijo in cepljenje proti COVID-19

Primerjava kumulativnega deleža polno cepljenih prejemnikov zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni v letu 2020 vs. celotna populacija

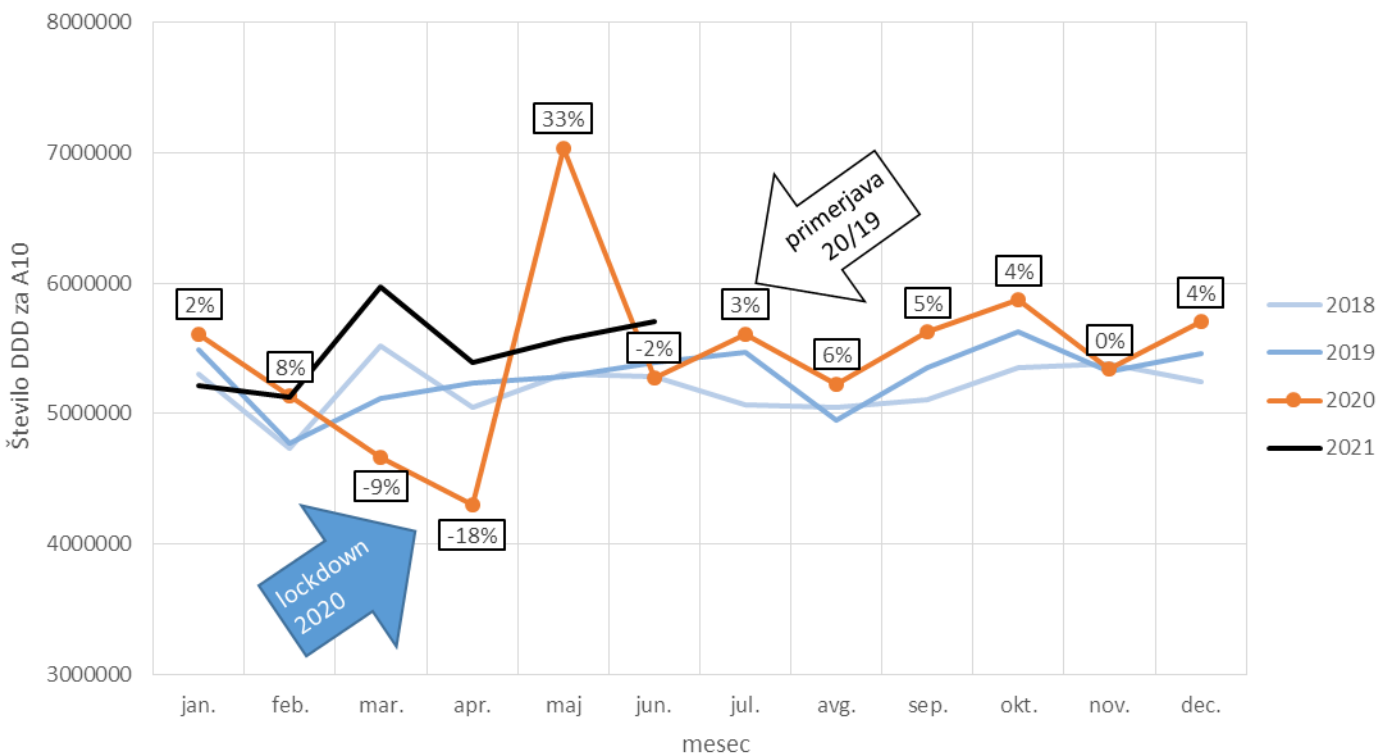


Mlajši bolniki s sladkorno boleznijo so se hitreje cepili kot ostali.



# Predpisovanje zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni v času epidemije COVID-19

Število DDD za zdravila za zdravljenje sladkorne bolezni, po mesecih, 2018-2021



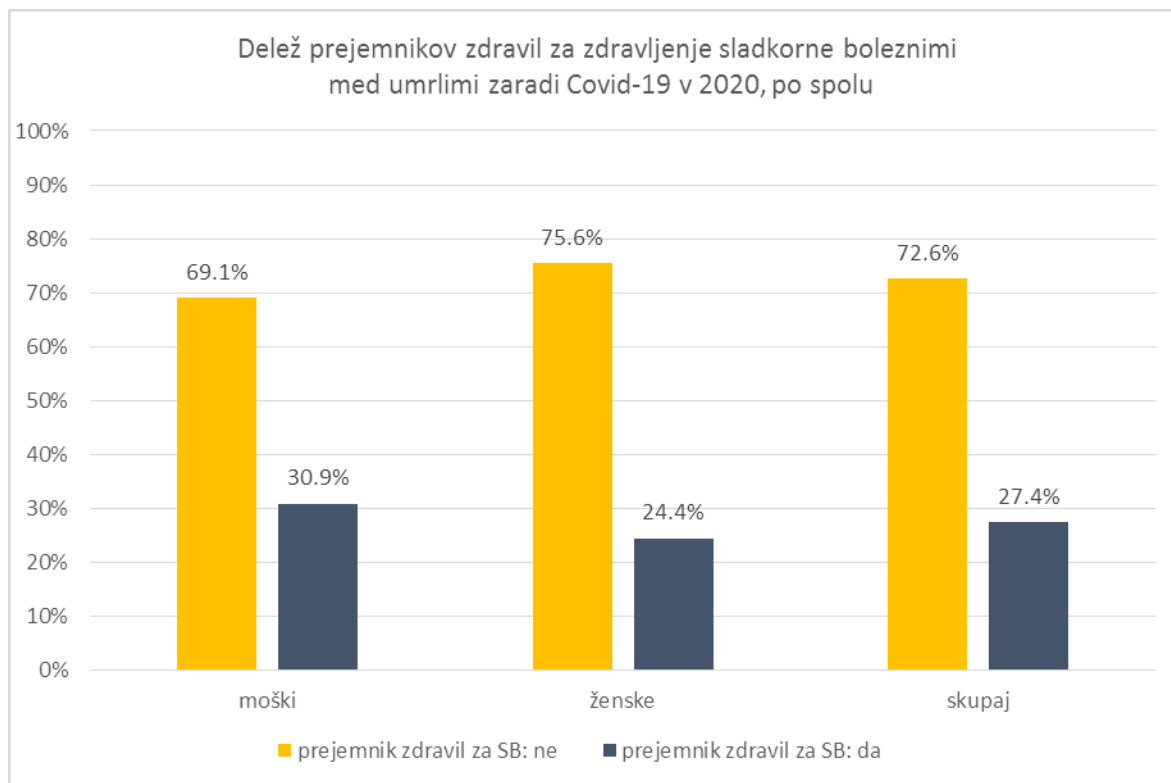
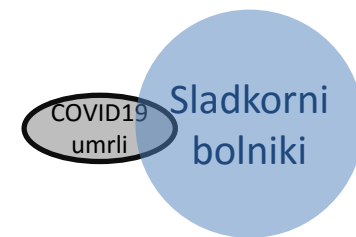
Lockdown v 1. valu je povzročil manjšo porabo antihiperглиkemikov v mesecih marec in april, vendar se je ves padec nadoknadil z odprtjem maja 2020.

Jeseni 2020 in pozimi 20/21 ni opaznega padca porabe zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni kot je npr. opaziti pri nekaterih ostalih skupinah zdravil.





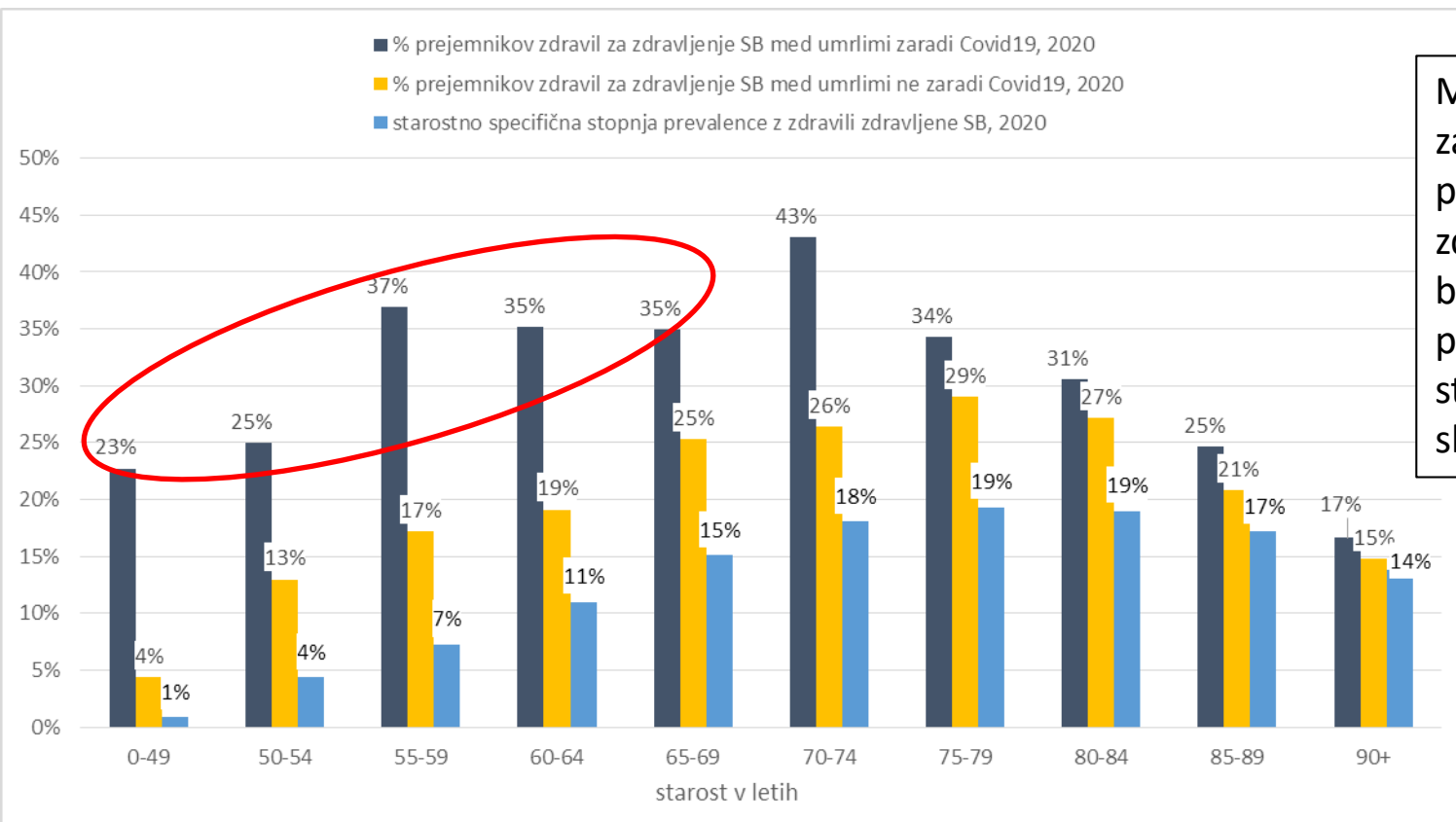
# Prejemniki zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni med umrlimi zaradi COVID-19



Več ko ¼ umrlih zaradi Covid-19 je v letu pred datumom smrti prejela zdravila za zdravljenje sladkorne bolezni.



# Prejemniki zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni med umrlimi (zaradi / ne zaradi) COVID-19 vs. prevalenca sladkorne bolezni, 2020



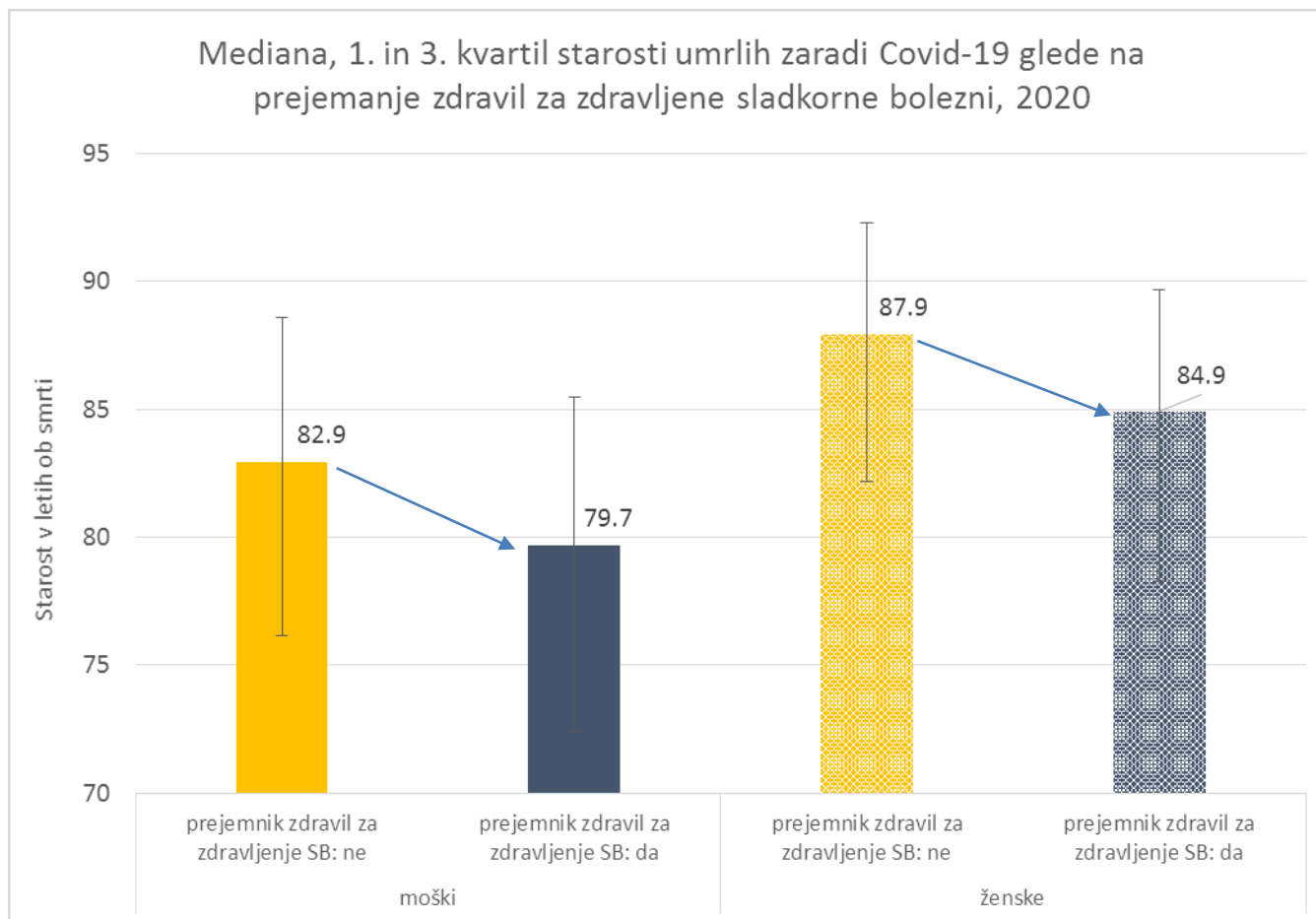
Med mlajšimi umrlimi zaradi Covid19 je delež prejemnikov zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni bistveno višji kot pa je prevalenčna stopnja SB v isti starostni skupini.

Med mlajšimi umrlimi zaradi Covid19 je delež prejemnikov zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni bistveno višji kot pa med umrlimi ne zaradi Covid19.



# Prejemniki zdravil za zdravljenje sladkorne bolezni med umrlimi zaradi COVID-19 – starost ob smrti

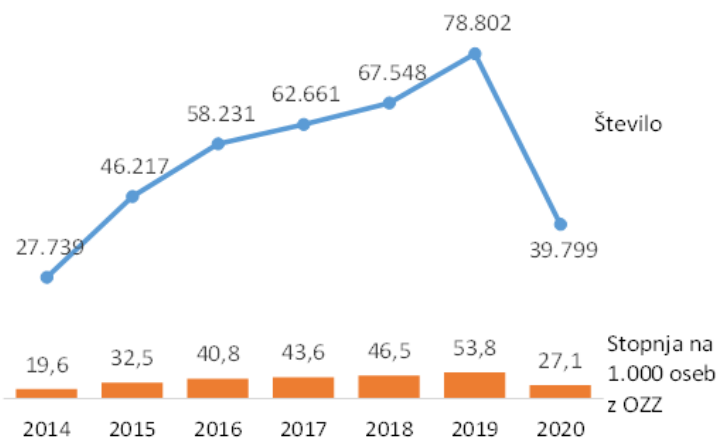
Umrli zaradi Covid-19, jih so v letu pred smrtjo prejeli zdravila za zdravljenje SB, so v povprečju umirali ca. 3 leta mlajši kot neprejemniki zdravil za SB.



PRESEJANJA  
ZA ZGODNJE ODKRIVANJE SLADKORNIH BOLNIKOV  
IN  
DIABETIČNE RETINOPATIJE

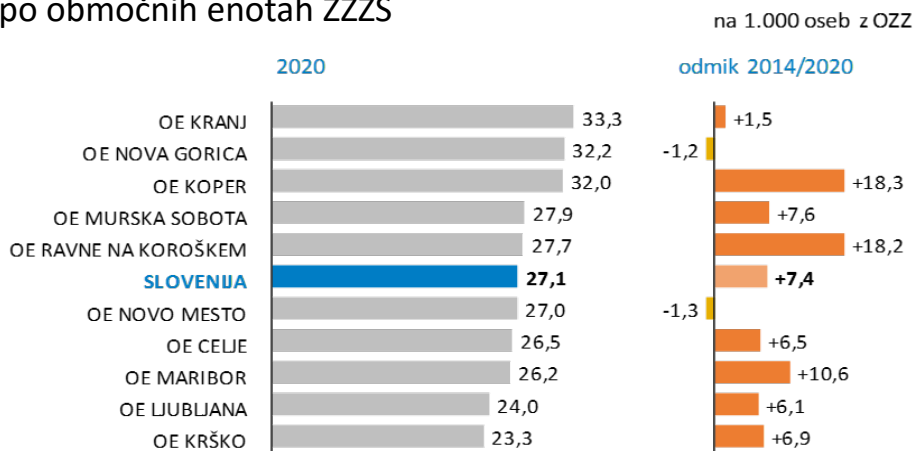


Število in stopnja opravljenih preventivnih obravnav v ADM, ki vključujejo tudi presejanje za sladkorno bolezen



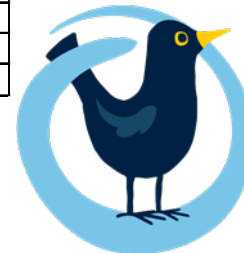
**39.799**  
preventivnih obravnav v ambulantah družinske medicine, ki vključujejo tudi presejanje za sladkorno bolezen

Stopnja opravljenih preventivnih obravnav s presejanjem in svetovanjem – ogroženost za kronične nenalezljive bolezni, po območnih enotah ZZZS



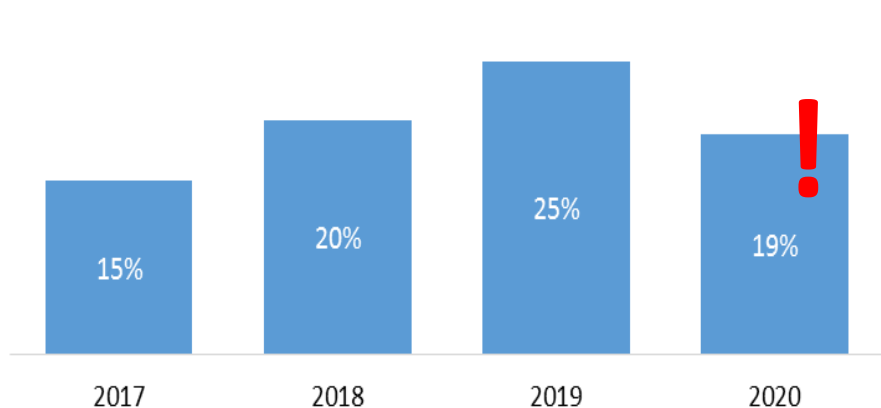
Število ambulant družinske medicine z DMS po območnih enotah ZZZS na 100.000 oseb z OZZ

	2020
OE KRANJ	62,6
OE NOVA GORICA	65,2
OE KOPER	57,7
OE MURSKA SOBOTA	59,5
OE RAVNE NA KOROŠKEM	59,5
<b>Slovenija</b>	<b>56,8</b>
OE NOVO MESTO	56,5
OE CELJE	62,5
OE MARIBOR	53,9
OE LJUBLJANA	51,8
OE KRŠKO	59,9

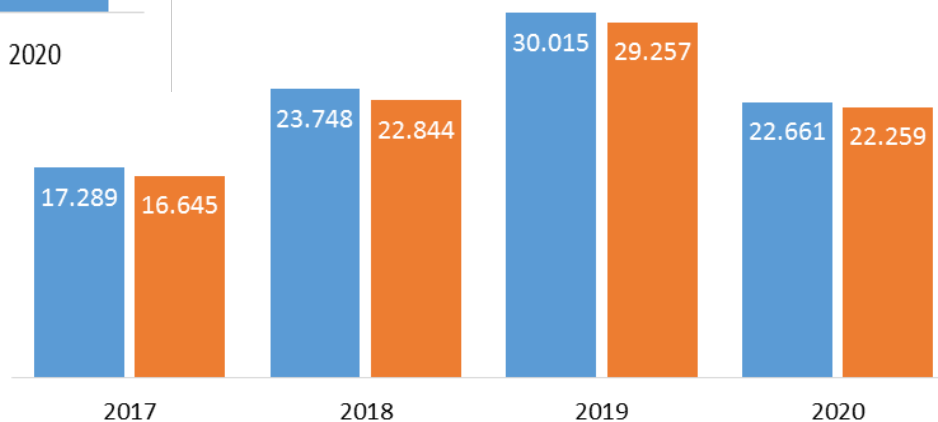


Vir: Ožji nabor kazalnikov spremljanja obvladovanja sladkorne bolezni v Sloveniji, 2020

# Bolniki, prejemniki zdravil za zniževanje sladkorja v krvi, ki so vključeni v državni program presejanja za diabetično retinopatijo



**22.661**  
pregledov diabetične  
retinopatije



- Število opravljenih pregledov diabetične retinopatije
- Število različnih zavarovanih oseb z opravljenim pregledom



# Viri podatkov za prikaze sladkorne bolezni v Sloveniji

1. COVID
2. Podatki NIJZ o predpisanih zdravilih za zniževanje krvnega sladkorja (A10), bolnišničnih obravnavah, umrlih
3. Podatki anketne raziskave *Z zdravjem povezan vedenjski slog 2020* – CINDI 2020 ???
4. Podatki anketne raziskave *Raziskave o zdravju in zdravstvenem varstvu: 2014-2019* – EHIS
5. Podatki ZZS o zdravilih in medicinskih pripomočkih in zmogljivostih v okviru dejavnosti *Ambulant družinske medicine, Diabetologija*
6. Podatki *Pediatrične klinike v Ljubljani* (ISPEK PeK) o novih primerih sladkorne bolezni pri otrocih

