

4. PREVENTIVNI PROGRAMI





4.1 PRECEPLJENOST PREBIVALSTVA

Precepljenost predšolskih otrok proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi, hemofilusu influence tipa b in hepatitisu B se je v Sloveniji v letu 2021 zaradi vpliva epidemije covid-19 znižala. Precepljenost proti ošpicam, mumpsu in rdečkam pa je ostala visoka. V Sloveniji je še vedno problem nizka precepljenost prebivalstva proti sezonski gripi, po štirih sezonah zviševanja se je v zadnji sezoni spet nekoliko znižala.

Cepljenje je eden najpomembnejših, varnih in učinkovitih javnozdravstvenih ukrepov za preprečevanje in obvladovanje nalezljivih bolezni. Uspešen program cepljenja z visoko precepljenostjo ima ključno vlogo pri preprečevanju določenih nalezljivih bolezni. Kot rezultat dolgoletnega cepljenja in razmeroma visoke precepljenosti se nekatere bolezni (otroška paraliza, davica, rdečke ter okužbe s hemofilusom influence tipa b) pri nas ne pojavljajo več. Podatki o opravljenih cepljenjih in precepljenosti prebivalstva (deležu cepljenih) so zelo pomembni za ocenjevanje zaščite našega prebivalstva pred nalezljivimi boleznimi, ki jih preprečujemo s cepljenjem, in za ocenjevanje uspešnosti programa cepljenja.

V poglavju prikazujemo podatke o precepljenosti in opravljenih cepljenjih, ki so bili posredovani na NIJZ za leto 2021 oziroma šolsko leto 2021/22 in sezono 2021/22 za cepljenje proti gripi.

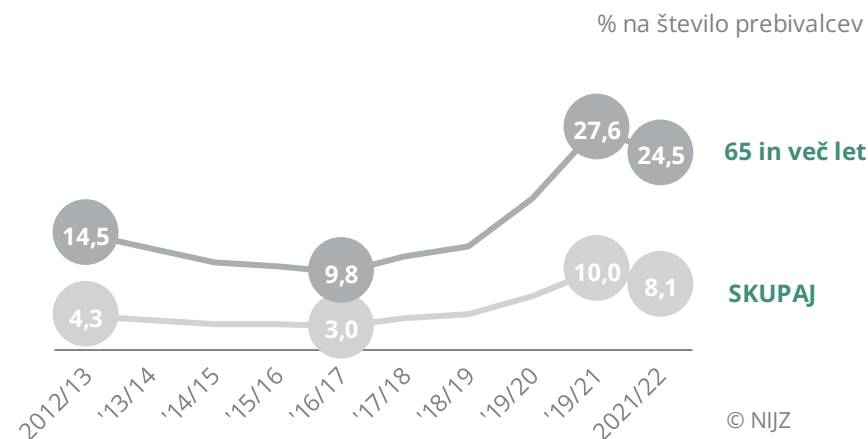
Precepljenost proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi, okužbam s hemofilusom influence tipa b in hepatitisu B med predšolskimi otroki je na državni ravni znašala le 86,4 % (95-% interval zaupanja: 84,1–88,6 %) in ni bila zadostna. Precepljenost proti ošpicam, mumpsu in rdečkam je znašala 95,3 % (95-% interval zaupanja: 93,9–96,7 %), tudi v večini zdravstvenih regij je bila še vedno relativno visoka, kar povečini zagotavlja dobro zaščito pred širjenjem navedenih nalezljivih bolezni v našo državo.

Problem v Sloveniji pa je še vedno nizka precepljenost proti sezonski gripi. V sezoni 2021/22 se je število cepljenih oseb v primerjavi s preteklo sezono znižalo, cepljeno je bilo 8,1 % prebivalstva.

Poseben problem je še vedno prenizka precepljenost proti gripi pri osebah, starih 65 ali več let, ki so pogosto tudi kronični bolniki.

Pri njih ima namreč gripa težji potek, ki lahko povzroči poslabšanje osnovne kronične bolezni in celo smrt. V zadnji sezoni je bilo v tej starostni skupini cepljena približno četrtina prebivalstva.

4.1 Slika 1: **Precepljenost proti gripi¹⁾**, Slovenija, 2012/13–2021/22



¹⁾ Sezona spremljanja precepljenosti proti gripi oz. okno opazovanja traja od 40. koledarskega tedna v letu do vključno 39. tedna v naslednjem letu.

Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net") in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)



PRECEPLJENOST PREBIVALSTVA 2021

PREDŠOLSKI OTROCI (2021)

Ošpice, mumps, rdečke	95,3 %	
Davica, tetanus, oslovski kašelj, hemofilus influence tipa b, otroška paraliza, hepatitis B	86,4 %	

ŠOLSKI OTROCI (2021/22)

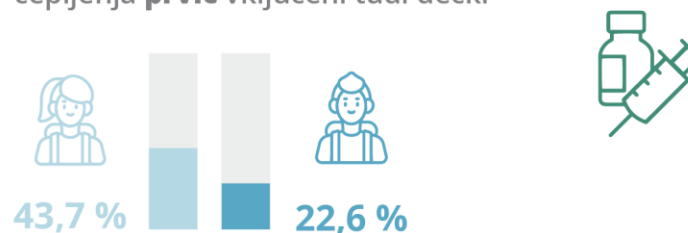
Hepatitis B (3. odmerek cepiva)	76,1 %	
Ošpice, mumps, rdečke (2. odmerek cepiva)	92,2 %	
Davica, tetanus, oslovski kašelj (3. razred OŠ)	80,2 %	

SREDNJEŠOLCI IN MLADINA (2021/22)

Precepljenost proti tetanusu	65,6 %	
------------------------------	--------	--

HUMANI PAPILOMAVIRUSI - HPV (2021/22)

V šolskem letu 2021/2022 so bili v program cepljenja **prvič** vključeni tudi dečki



GRIPA (2021/2022)

169.983 cepljenih proti gripi → **8,1 %** vseh prebivalcev

Cepljenje starejših (65 let in več): **24,5 %**
Cilj Svetovne zdravstvene organizacije: **75 %**



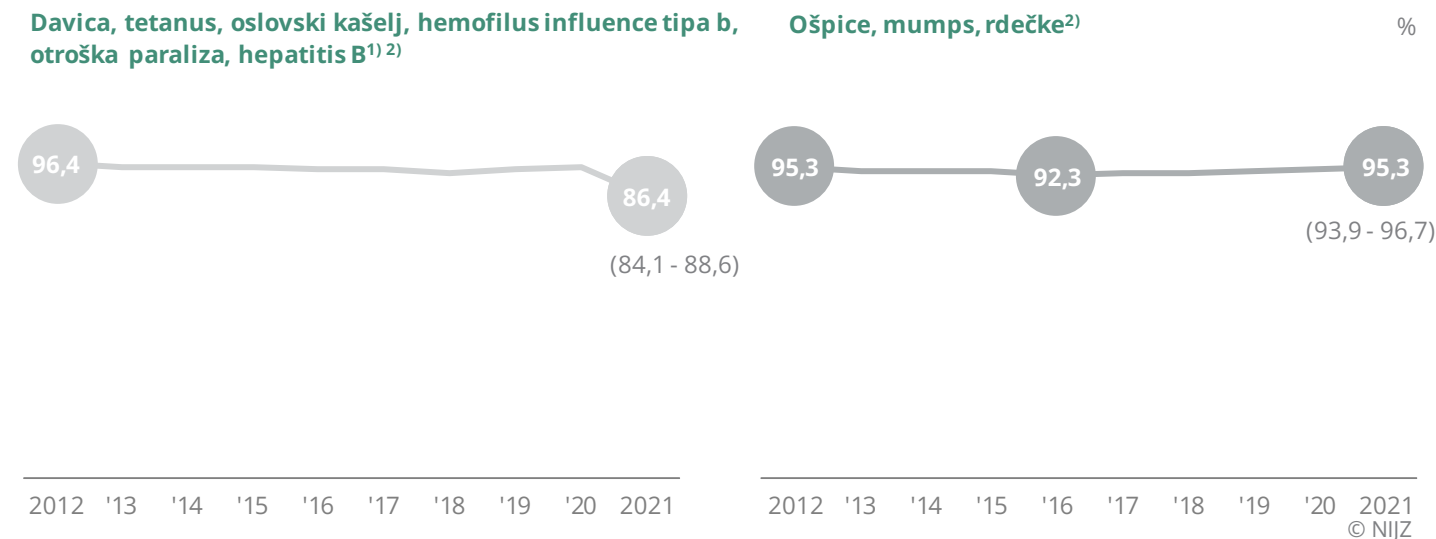
KLOPNI MENINGOENCEFALITIS - KME (2021)

29.490 prebivalcev je začelo s cepljenjem proti KME
↓
14 / 1.000 prebivalcev cepljenih s 1. odmerkom





4.1 Slika 2: Precepljenost predšolskih otrok (obvezna cepljenja) z intervalom zaupanja, Slovenija, 2012–2021



¹⁾ za leto 2021 se navedeni podatki nanašajo na precepljenost s 3. odmerkom cepiva proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi, okužbam s Hib in hepatitisu B; za leta 2012-2020 se navedeni podatki nanašajo na precepljenost s 3. odmerkom cepiva proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi, okužbam s Hib

²⁾ 95 % intervali zaupanja so navedeni, zaradi ocene precepljenosti na vzorcu.

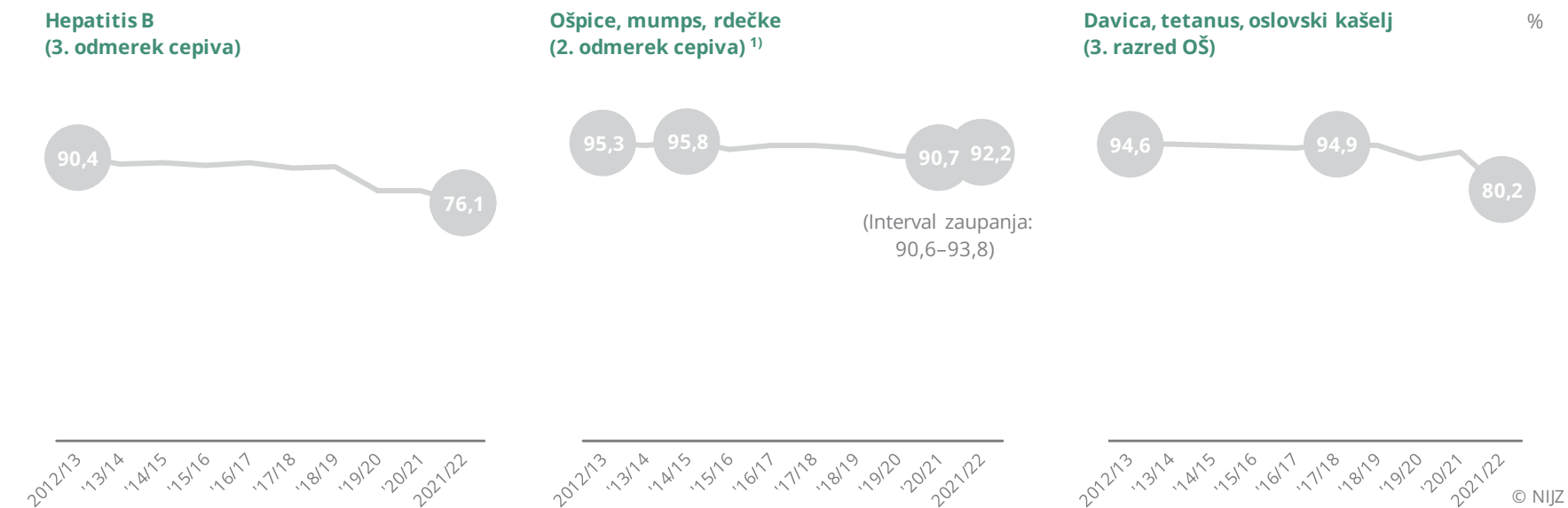
Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji (Cepljenje.net) in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

Po programu cepljenja so predšolski otroci osnovno cepljeni s tremi odmerki kombiniranega cepiva proti šestim boleznim: davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, okužbam s hemofilusom influence tipa b, otroški paralizi in hepatitisu B. Cepljenje s tremi odmerki cepiva je treba opraviti do dopolnjenih 18 mesecev starosti. Precepljenost proti tem šestim boleznim pomeni delež otrok, cepljenih z vsemi tremi odmerki cepiva.

Poleg tega so predšolski otroci osnovno cepljeni s kombiniranim cepivom še proti trem boleznim: ošpicam, mumpsu in rdečkam. Cepljenje z enim odmerkom cepiva je treba opraviti do dopolnjenih 18 mesecev starosti. Precepljenost proti tem trem boleznim pomeni delež otrok, cepljenih z enim odmerkom cepiva.



4.1 Slika 3: Precepljenost šolskih otrok (obvezna cepljenja), Slovenija, 2012/13–2021/22



¹⁾ 95 % intervali zaupanja so navedeni zaradi ocene precepljenosti na vzorcu. Za šolsko leto 2021/22 se je spremenila metodologija zbiranja podatkov za vsa cepljenja pri šolarjih. Do tega šolskega leta so izvajalci cepljenja (šolski zdravniki, ki izvajajo sistematične preglede šolarjev) v aplikacijo Cepljenje.net posredovali agregirane podatke o številu otrok v posameznem razredu, ki so bili obvezniki za cepljenje, in število cepljenih otrok. S šolskim letom 2021/22 pa je bil narejen prehod na uporabo podatkov eRCO, kjer se precepljenost obveznikov preračunava po rojstnih kohortah. Za precepljenost proti ošpicam, mumpsu in rdečkam se podatke iz eRCO za izbran vzorec obveznikov še dodatno preveri pri izbranih zdravnikih.

Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net") in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

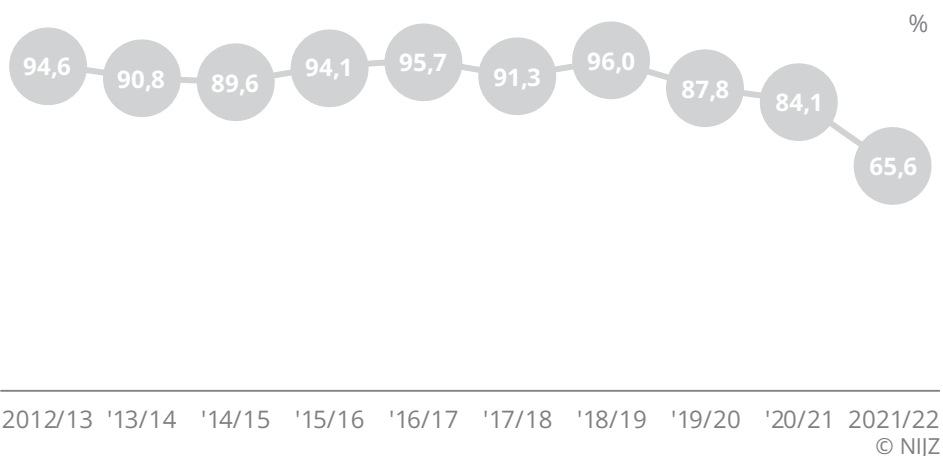
Otroci prejmejo tri odmerke cepiva proti hepatitisu B. Prva dva dobijo pred vstopom v šolo, tretji odmerek pa ob sistematskem pregledu v 1. razredu. Precepljenost proti hepatitisu B pomeni delež otrok, cepljenih s tretjim odmerkom cepiva.

Otroci prejmejo drugi odmerek cepiva proti ošpicam, mumpsu in rdečkam ob vstopu v osnovno šolo. Precepljenost šolskih otrok proti tem trem boleznim pomeni delež otrok, cepljenih z drugim odmerkom cepiva.

Otroci so cepljeni z enim (petim) odmerkom kombiniranega cepiva proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju ob sistematskem pregledu v 3. razredu osnovne šole. Precepljenost šolskih otrok proti navedenim trem boleznim pomeni delež otrok, cepljenih z enim odmerkom cepiva.



4.1 Slika 4: Precepljenost srednješolcev in mladine, ki ne obiskuje srednje šole¹⁾, proti tetanusu (obvezno cepljenje), Slovenija, 2012/13–2021/22



¹⁾ Za šolsko leto 2021/22 se je spremenila metodologija zbiranja podatkov za vsa cepljenja pri šolarjih. Do tega šolskega leta so izvajalci cepljenja (šolski zdravniki, ki izvajajo sistematske preglede šolarjev) v aplikacijo Cepljenje.net posredovali agregirane podatke o številu otrok v posameznem razredu, ki so bili obvezniki za cepljenje, in število cepljenih otrok. S šolskim letom 2021/22 pa se je prešlo na uporabo podatkov iz eRCO, kjer se precepljenost obveznikov izračunava po rojstnih kohortah. Za navedeno cepljenje proti tetanusu to pomeni, da so do šolskega leta 2020/21 v oceno precepljenosti zajeti samo srednješolci, od šolskega leta 2021/22 naprej pa tudi mladino, ki ne obiskuje srednje šole.

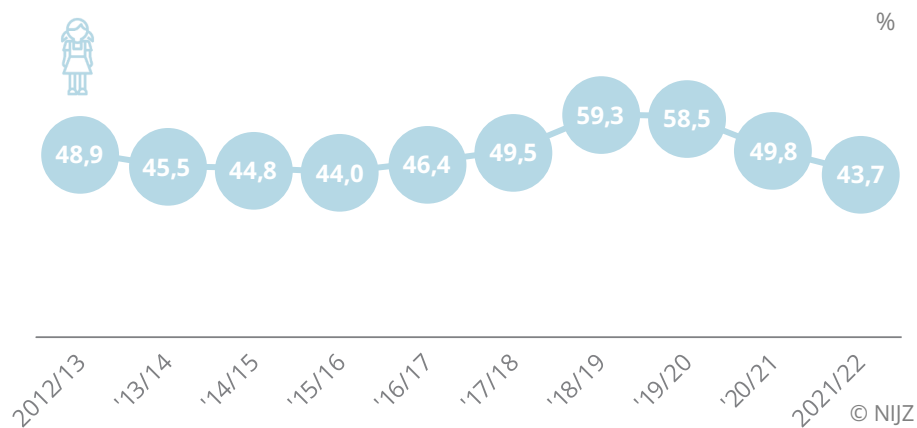
Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji (Cepljenje.net) in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

Srednješolci so cepljeni z enim (šestim) odmerkom cepiva proti tetanusu na enem od sistematskih pregledov do dopolnjenega 18. leta starosti. Cepljenje proti tetanusu (šesti odmerek) pa je obvezno tudi za mladino, ki ne obiskuje srednje šole.

Precepljenost proti tetanusu za srednješolce in mladino, ki ne obiskuje šole, pomeni delež cepljenih z enim odmerkom cepiva.



4.1 Slika 5: **Precepljenost deklic (6. razred OŠ) proti HPV (priporočeno cepljenje), Slovenija, 2012/12 – 2021/22**



Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net")

Cepljenje proti okužbam s humanimi papilomavirusi (HPV) se je, kot priporočeno cepljenje za deklice v 6. razredu osnovne šole, začelo izvajati v šolskem letu 2009/10. Prva leta so bile deklice cepljene s tremi odmerki cepiva, od šolskega leta 2014/15 naprej pa z dvema odmerkoma. Precepljenost proti HPV pomeni delež deklic, pravočasno cepljenih z zadnjim odmerkom cepiva.

4.1 Tabela 1: **Skupno število ter število cepljenih z 2. odmerkom cepiva (6. razred OŠ) proti HPV, po spolu, Slovenija, 2021/22**

Rojeni v letu 2010	Število		Delež (%)
	Obvezniki	Cepljeni z 2. odmerkom	Precepljenost
Dečki	12.265	2.768	22,6
Deklice	11.539	5.046	43,7

Viri: Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

V Sloveniji se **od šolskega leta 2021/22 lahko** cepijo proti HPV v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja **poleg deklic tudi dečki**, ki v tekočem šolskem letu **obiskujejo šesti razred osnovne šole**.



4.1 Tabela 2: Število in delež cepljenih proti gripi, Slovenija, 2012/13–2021/22

	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Število										
Kronični	47.418	41.952	37.981	36.636	31.620	38.033	39.579	51.030	49.808	33.949
Zdravi	41.307	37.850	30.106	30.010	31.210	46.518	54.470	91.812	159.773	136.034
SKUPAJ	88.725	79.802	68.087	66.646	62.830	84.551	94.049	142.842	209.581	169.983
Delež (%)²⁾	4,3	3,9	3,3	3,2	3,0	4,1	4,5	6,8	10,0	8,1

¹⁾ Vključene so tudi nosečnice s kroničnimi obolenji.

²⁾ Deleži so izračunani glede na število prebivalcev na dan 1. 7.

Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net") in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

Cepljenje proti gripi je posebej priporočljivo za kronične bolnike.

Sem uvrščamo osebe, ki imajo kronične bolezni obtočil, dihal, sečil in jeter, metabolne bolezni, nekatere živčno-mišične in vezivne bolezni,

maligna obolenja, nekatere bolezni krvi in krvotvornih organov, bolezni, ki slabijo imunski odziv, in otroke, ki so dlje časa zdravljeni s salicilati.

4.1 Tabela 3: Število in delež cepljenih proti gripi, po starostnih skupinah, Slovenija, 2021/22

Starostna skupina	Število	% ¹⁾
6-23 mesecev ²⁾	439	...
2-18 let ²⁾	3.393	...
0-18	3.832	1,0
19-64	58.366	4,6
65+	107.785	24,5
SKUPAJ	169.983	8,1

¹⁾ Deleži so izračunani glede na število prebivalcev starostne skupine na dan 1. 7. 2021

²⁾ Izračun deleža za starostno skupino 0–18 leta je skupen.

Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji (Cepljenje.net) in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

Cepljenje proti gripi je priporočeno tudi zdravim osebam, starim 65 in več let, otrokom, starim od 6 do 23 mesecev, nosečnicam in izjemno debelim, ker je pojavljanje zapletov zaradi te bolezni v navedenih skupinah pogostejše kot v preostali populaciji.

Delež cepljenih v starostni skupini 65 in več let je v Sloveniji v sezoni 2021/22 znašal 24,5 %. To je daleč od zastavljenih ciljev Svetovne zdravstvene organizacije, po katerih naj bi precepljenost starejših proti gripi znašala vsaj 75 %.



4.1 Tabela 4: **Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu, po starostnih skupinah, Slovenija, 2021**

Starostna skupina	Število cepljenih				
	1. odmerek	2. odmerek	3. odmerek	revakcinacija	neznano
0-18 let	14.006	13.682	12.587	9.574	12
19-64	13.669	11.635	11.493	18.022	239
65+	1.748	1.460	1.534	5.346	66
Neznana starost	67	62	64	160	1
SKUPAJ	29.490	26.839	25.678	33.102	318

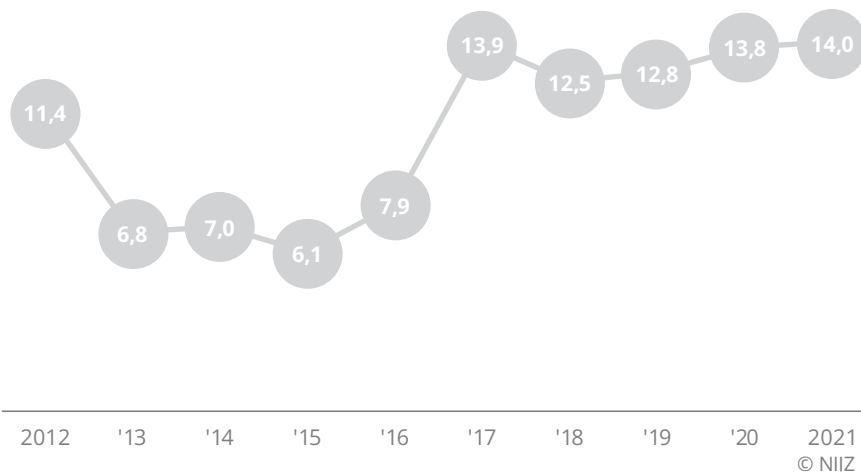
Viri: Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

Proti klopnemu meningoencefalitisu se v Sloveniji obvezno cepijo osebe, ki so pri praktičnem pouku ali na podlagi ocene tveganja delovnega mesta izpostavljene okužbi z omenjenim virusom.

V letu 2019 se je v Sloveniji začel program brezplačnega cepljenja proti klopnemu meningoencefalitisu za vse otroke (ki v tekočem letu dopolnijo 3 leta starosti, nekaj let kasneje pa po dopolnjenem enem letu starosti) in odrasle (ki v tekočem letu dopolnijo 49 let). Poleg tega je to cepljenje priporočljivo za vse osebe, starejše od enega leta, ki bivajo ali predvidevajo aktivnosti na endemskem območju.

4.1 Slika 6: **Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu, Slovenija, 2012–2021**

Število cepljenih s 1. odmerkom na 1.000 prebivalcev



Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net") in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

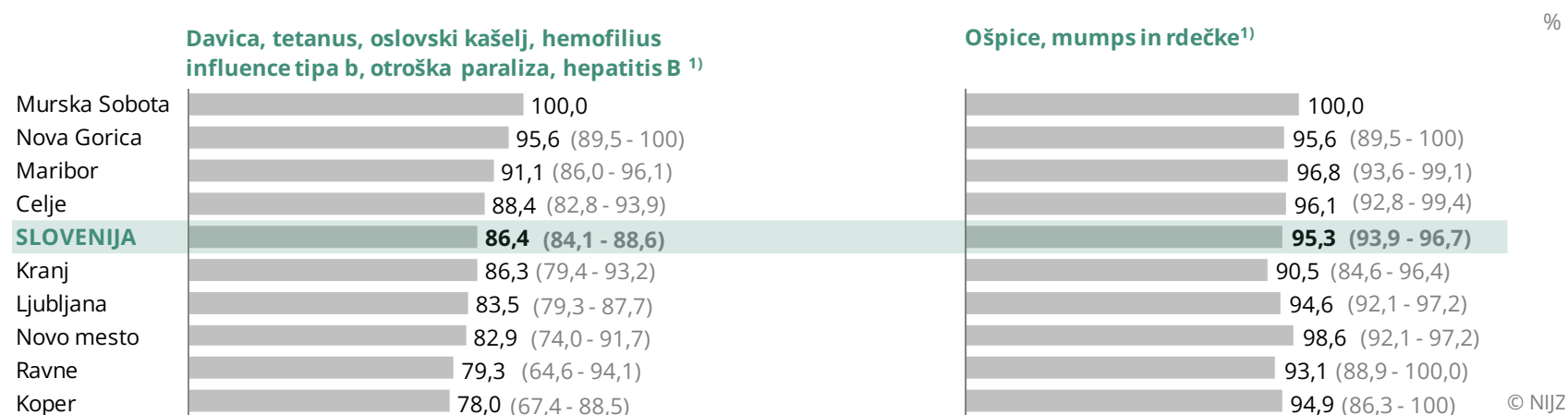
Klopni meningoencefalitis ogroža predvsem ljudi, ki se v obdobju aktivnosti klopov zadržujejo v naravnih žariščih bolezni. Slovenija je endemično območje klopnega meningoencefalitisa, največ zbolelih je vsako leto na gorenjskem in koroškem, najmanj pa na primorskem in novomeškem območju.

V letu 2021 je **29.490 prebivalcev začelo s cepljenjem proti klopnemu meningoencefalitisu** (14,0/1.000 prebivalcev cepljenih s prvim odmerkom).



REGIONALNE PRIMERJAVE

4.1 Slika 7: **Precepljenost predšolskih otrok (obvezna cepljenja) z intervalom zaupanja, po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021**



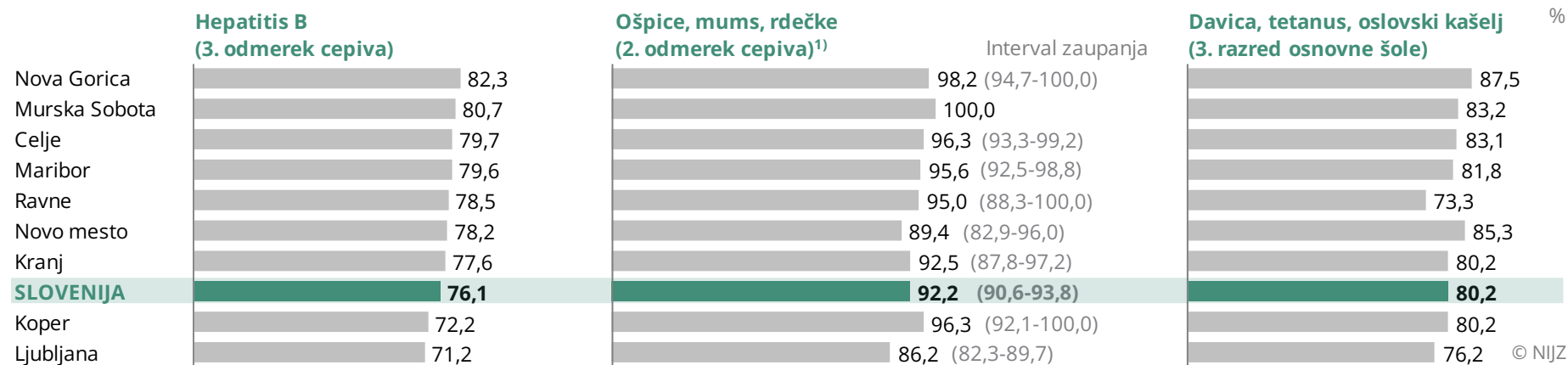
¹⁾ 95% intervali zaupanja so navedeni, zaradi ocene precepljenosti na vzorcu.
Viri: Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

Precepljenost predšolskih otrok s 3. odmerkom cepiva proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, hemofilusu influenze tipa b, otroški paralizi in hepatitisu B je v Sloveniji v letu 2021 znašala 86,4 % (95-% interval zaupanja: 84,1–88,6 %). Slika prikazuje precepljenost predšolskih obveznikov proti navedenim šestim boleznim po posameznih zdravstvenih regijah v letu 2021.

Precepljenost predšolskih otrok s 1. odmerkom cepiva proti ošpicam, mumpsu in rdečkam je v Sloveniji v letu 2021 znašala 95,3 % (95-% interval zaupanja: 93,9–96,7 %). Slika 7 prikazuje precepljenost predšolskih obveznikov proti tem trem boleznim po posameznih zdravstvenih regijah v letu 2021. Precepljenost je bila v petih regijah višja od 95 %.



4.1 Slika 8: Precepljenost šolskih otrok (obvezna cepljenja), po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22



¹⁾ 95% intervali zaupanja so navedeni, zaradi ocene precepljenosti na vzorcu.

Viri: Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRKO)

V šolskem letu 2021/22 je precepljenost proti hepatitisu B s tretjim odmerkom cepiva med šolskimi otroki v Sloveniji znašala 76,1 %. Najvišja je bila v novogoriški (82,3 %), najnižja pa v ljubljanski regiji (71,2 %).

Precepljenost proti ošpicam, mumpsu in rdečkam z drugim odmerkom cepiva med šolskimi otroki v Sloveniji je znašala 92,2 % (95-% interval zaupanja 90,6–93,8 %). V šestih zdravstvenih regijah je znašala več kot 95 %.

Precepljenost proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju z enim odmerkom cepiva med otroki v 3. razredu osnovne šole v Sloveniji je znašala 80,2 %. Najvišja precepljenost je bila v novogoriški zdravstveni regiji, kjer je znašala 87,5 %.



4.1 Slika 9: Precepljenost srednješolcev in mladine, ki ne obiskuje šole, proti tetanusu (obvezna cepljenja), po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22




Viri: Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

Precepljenost **srednješolcev in mladine, ki ne obiskuje šole, proti tetanusu**, je v Sloveniji v šolskem letu 2020/21 znašala **65,6 %**. Najvišja je bila v novomeški regiji (71,0 %).



4.1 Tabela 5: **Precepljenost deklic (6. razred OŠ) proti okužbam s humanimi papilomskimi virusi (HPV) (priporočeno cepljenje) po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2012/13–2021/22**

	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	%
Celje	57,6	59,1	53,4	52,9	54,6	60,7	69,4	66,1	52,8	49,1	
Nova Gorica	39,1	35,1	52,2	34,7	42,9	43,9	67,9	43,4	41,1	43,9	
Koper	51,5	52,6	43,0	41,3	50,1	47,1	54,0	58,1	52,3	41,6	
Kranj	42,0	35,6	34,6	32,2	38,9	45,9	51,4	51,4	50,0	43,6	
Ljubljana	32,8	30,5	29,7	34,3	33,9	35,9	48,5	45,1	35,5	35,3	
Maribor	67,3	61,5	57,9	59,1	58,6	61,2	69,1	75,3	62,9	49,9	
Murska Sobota	71,9	62,7	69,5	52,0	60,2	65,5	79,3	76,1	56,7	51,2	
Novo mesto	41,9	35,1	29,8	36,0	42,4	44,3	51,7	55,6	42,9	47,3	
Ravne	79,3	80,2	76,8	79,0	78,3	84,5	86,9	88,1	83,7	67,8	
SLOVENIJA	48,9	45,5	44,8	44,0	46,4	49,5	59,3	58,5	49,8	43,7	


V zdravstveni regiji Ravne je od šolskega leta 2011/12 naprej opaziti **najvišjo precepljenost**.

Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net") in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRKO)

V zadnjih desetih šolskih letih je bila precepljenost šestošolk proti okužbi s HPV nizka, v šolskem letu 2015/16 44,0-odstotna, nato pa se je začela postopoma zviševati in je v 2018/19 znašala že skoraj 60 %.

V zadnjih dveh šolskih letih pa se je ponovno znižala in je znašala 49,8 in 43,7 %. V zadnjem šolskem letu je bila precepljenost najnižja v zdravstvenih regijah Koper (41,6 %) in Ljubljana (35,3 %).

4.1 Tabela 6: **Precepljenost dečkov (6. razred OŠ) proti okužbam s humanimi papilomskimi virusi (HPV) (priporočeno cepljenje) po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22**

	2021/22	%
Celje	22,0	
Nova Gorica	22,4	
Koper	28,3	
Kranj	20,1	
Ljubljana	18,2	
Maribor	29,2	
Murska Sobota	25,8	
Novo mesto	19,2	
Ravne	42,9	
SLOVENIJA	22,6	

Najvišjo precepljenost tako pri dečkih kot deklicah so dosegli v **ravenski regiji**, **najnižjo** pa v **ljubljski regiji**.

V prvem letu izvajanja programa cepljenja dečkov, ki v tekočem šolskem letu obiskujejo šesti razred osnovne šole, **proti HPV** v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja je njihova precepljenost znašala 22,6 %.

Viri: Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po



4.1 Tabela 7: Število cepljenih proti gripi in delež glede na število prebivalcev, po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22

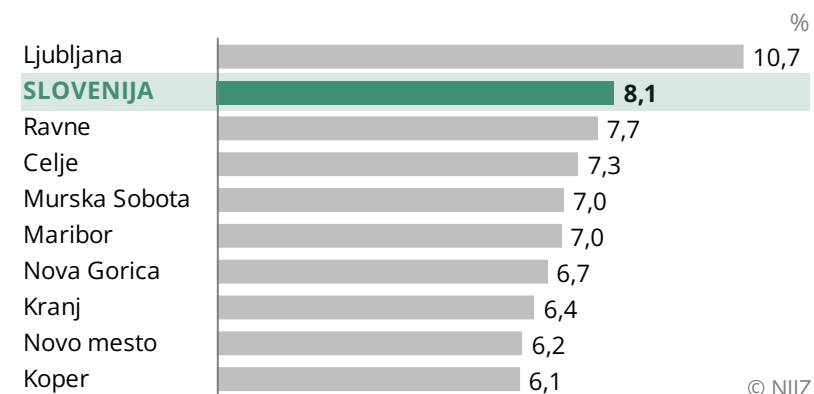
	Celje	Nova Gorica	Koper	Kranj	Ljubljana	Maribor	Murska Sobota	Novo mesto	Ravne	SLOVENIJA
Število										
Kronični bolniki ¹⁾	6.790	902	2.508	4.869	9.601	978	3.529	2.958	1.814	33.949
Zdravi	15.673	5.942	6.998	8.760	62.615	21.911	4.534	5.961	3.640	136.034
SKUPAJ	22.463	6.844	9.506	13.629	72.216	22.889	8.063	8.919	5.454	169.983
Delež (%)²⁾	7,3	6,7	6,1	6,4	10,7	7,0	7,0	6,2	7,7	8,1

¹⁾ Vključene so tudi nosečnice s kroničnimi obolenji.

²⁾ Deleži so izračunani glede na število prebivalcev na dan 1. 7. 2021

Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net") in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

4.1 Slika 10: Precepljenost¹⁾ proti gripi, po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22



V sezoni 2021/22 se je **proti gripi cepilo** okrog **170.000 prebivalcev**. Delež cepljenih je tako znašal **8,1 %**, kar je nekoliko manj kot v predhodni sezoni.

Deleži po zdravstvenih regijah so se v tej sezoni gibali od:
- **najnižje** 6,1 % v koprski do
- **najvišjega deleža**, 10,7 %, v ljubljanski regiji.

¹⁾ Deleži so izračunani glede na število prebivalcev na dan 1. 7. 2021

Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net") in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)



4.1 Tabela 8: **Cepljeni proti gripi**, po starostnih skupinah in zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22

	Celje	Nova Gorica	Koper	Kranj	Ljubljana	Maribor	Murska Sobota	Novo mesto	Ravne	SLOVENIJA
Število										
6-23 mesecev	46	14	26	30	233	33	42	13	2	439
2-18 let	388	153	150	282	1.712	381	145	120	62	3.393
19-64	7.102	1.736	2.536	4.556	28.127	7.622	2.310	2.719	1.658	58.366
65+	14.927	4.941	6.794	8.761	42.144	14.853	5.566	6.067	3.732	107.785
SKUPAJ	22.463	6.844	9.506	13.629	72.216	22.889	8.063	8.919	5.454	169.983
Delež cepljenih na število prebivalcev strostne skupine¹⁾										
0-18 let ²⁾	0,8	0,9	0,6	0,7	1,5	0,7	1,0	0,5	0,5	1,0
19-64	3,8	2,9	2,7	3,6	6,8	3,8	3,4	3,1	3,9	4,6
65+	23,4	20,5	19,6	20,0	31,8	21,0	20,2	21,7	24,1	24,5
SKUPAJ	7,3	6,7	6,1	6,4	10,7	7,0	7,0	6,2	7,7	8,1

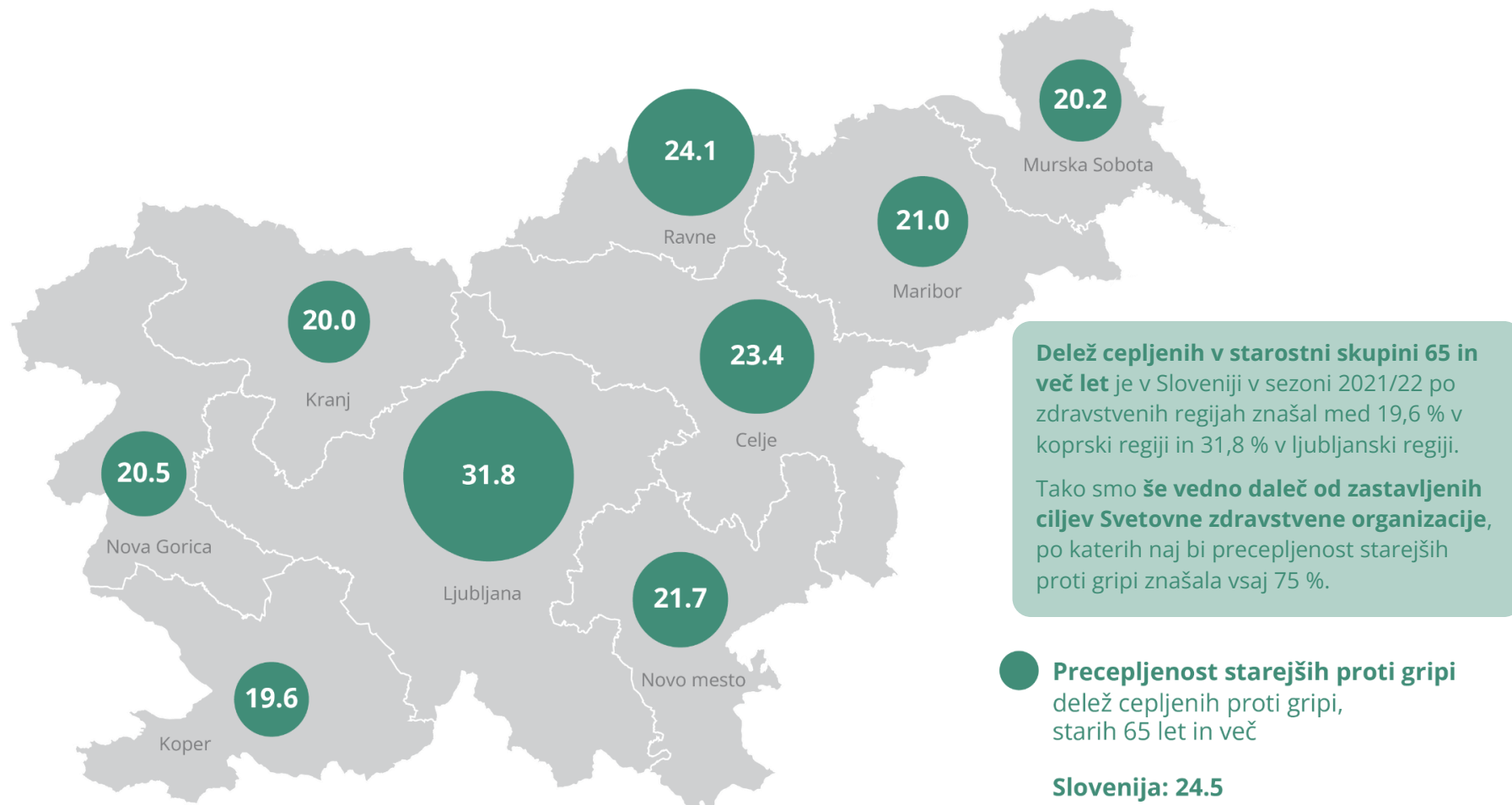
¹⁾ Deleži so izračunani glede na število prebivalcev na dan 1. 7. 2021

²⁾ Izračun deleža za starostno skupino 0–18 leta je skupen.

Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net") in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)



4.1 Slika 11: **Precepljenost starejših proti gripi**, po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22



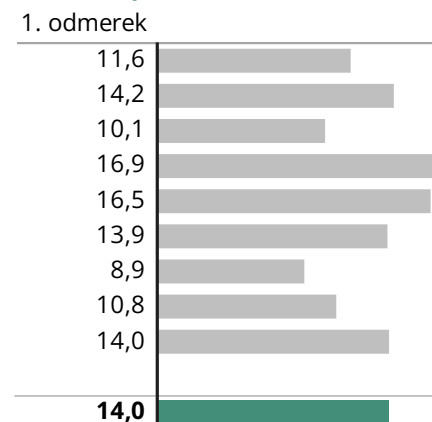
Viri: Zbirka poročil o opravljenih cepljenjih v Sloveniji ("Cepljenje.net") in Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)



4.1 Tabela 9: **Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu, po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021**

	Število cepljenih				
	1. odmerek	2. odmerek	3. odmerek	Revakcinacija	Neznano
Celje	3.554	3.353	3.402	3.279	18
Nova Gorica	1.452	1.306	1.230	1.360	4
Koper	1.565	1.350	1.212	1.388	5
Kranj	3.572	3.248	3.115	6.200	12
Ljubljana	11.131	10.280	8.739	11.010	118
Maribor	4.547	3.928	4.071	4.771	156
Murska Sobota	1.018	941	1.311	1.250	1
Novo mesto	1.554	1.369	1.214	1.031	3
Ravne	989	958	1.287	2.611	-
Neznana regija	108	106	97	202	1
SLOVENIJA	29.490	26.839	25.678	33.102	318

Na 1.000 prebivalcev



© NIJZ

Viri: Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

V letu 2021 je bilo proti klopnemu meningoencefalitisu, **s prvim odmerkom cepiva, cepljenih več kot 29.000 prebivalcev**. To pomeni, da je število tistih, ki so s tem cepljenjem v letu 2021 začeli, znašalo 14,0 na 1.000 prebivalcev.

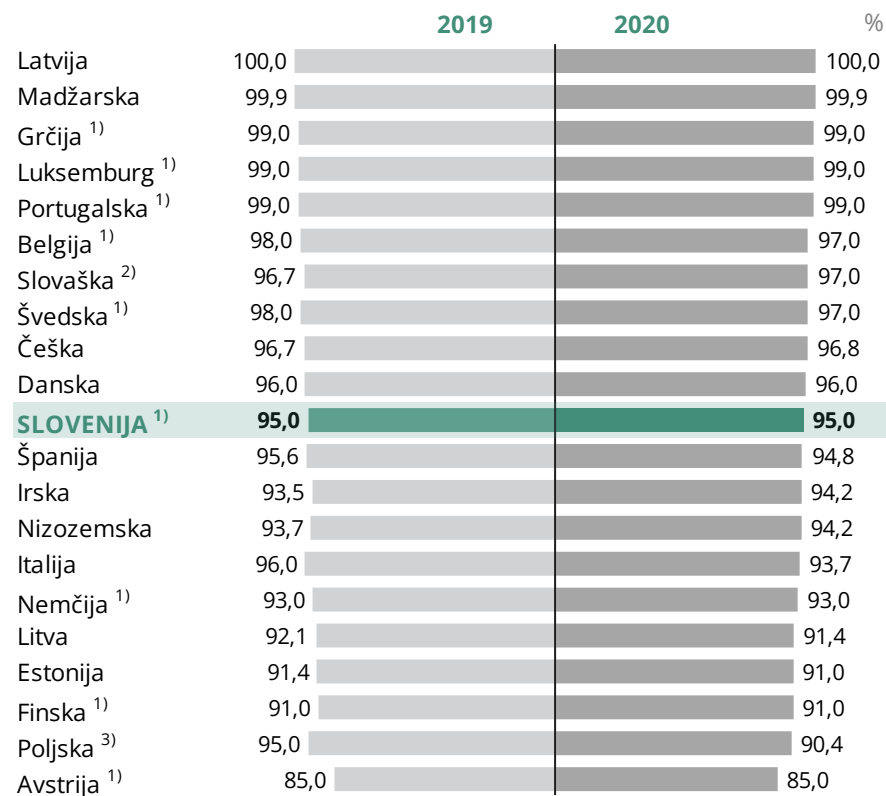
Najpogosteje so se za prvo cepljenje odločali prebivalci kranjske (16,9/1.000 prebivalcev) in ljubljanske regije (16,5/1.000 prebivalcev).

V letu 2021 je **obnovilo (revakcinacija)** cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu več kot 33.000 prebivalcev.



MEDNARODNE PRIMERJAVE

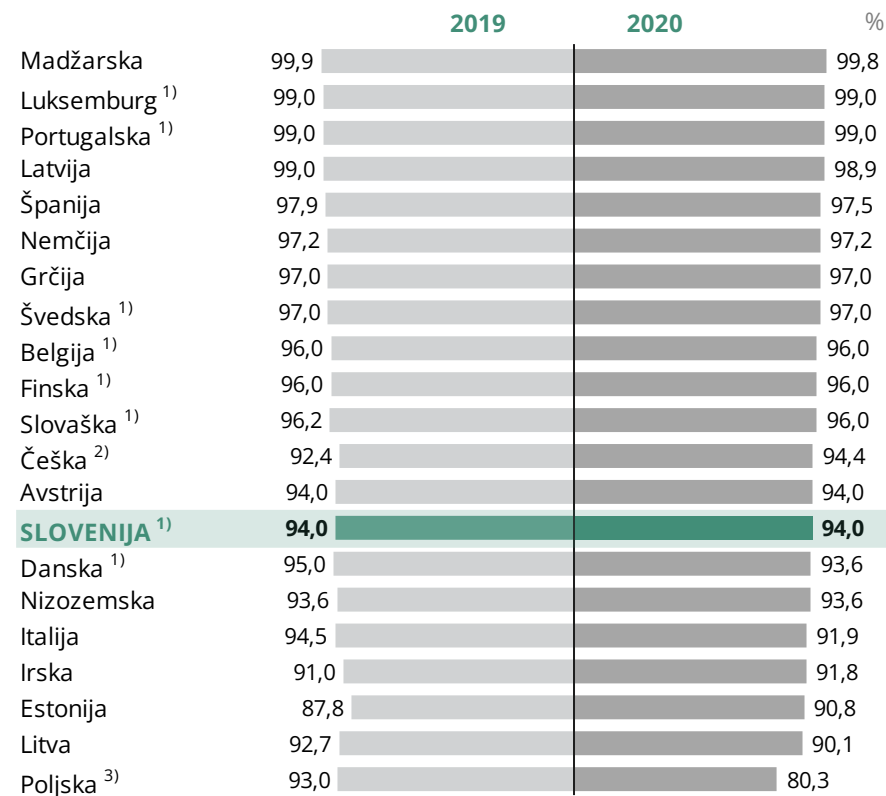
4.1 Slika 12: **Precepljenost proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju, Slovenija in nekatere države EU, 2019 in 2020**



© NIJZ

¹⁾ Ocenjena vrednost za leti 2019 in 2020 ²⁾ Ocena za leto 2020 ³⁾ Ocena za leto 2019
Viri: OECD, OECD.Stat, 22.11.2022.

4.1 Slika 13: **Precepljenost proti ošpicam, Slovenija in nekatere države EU, 2019 in 2020**



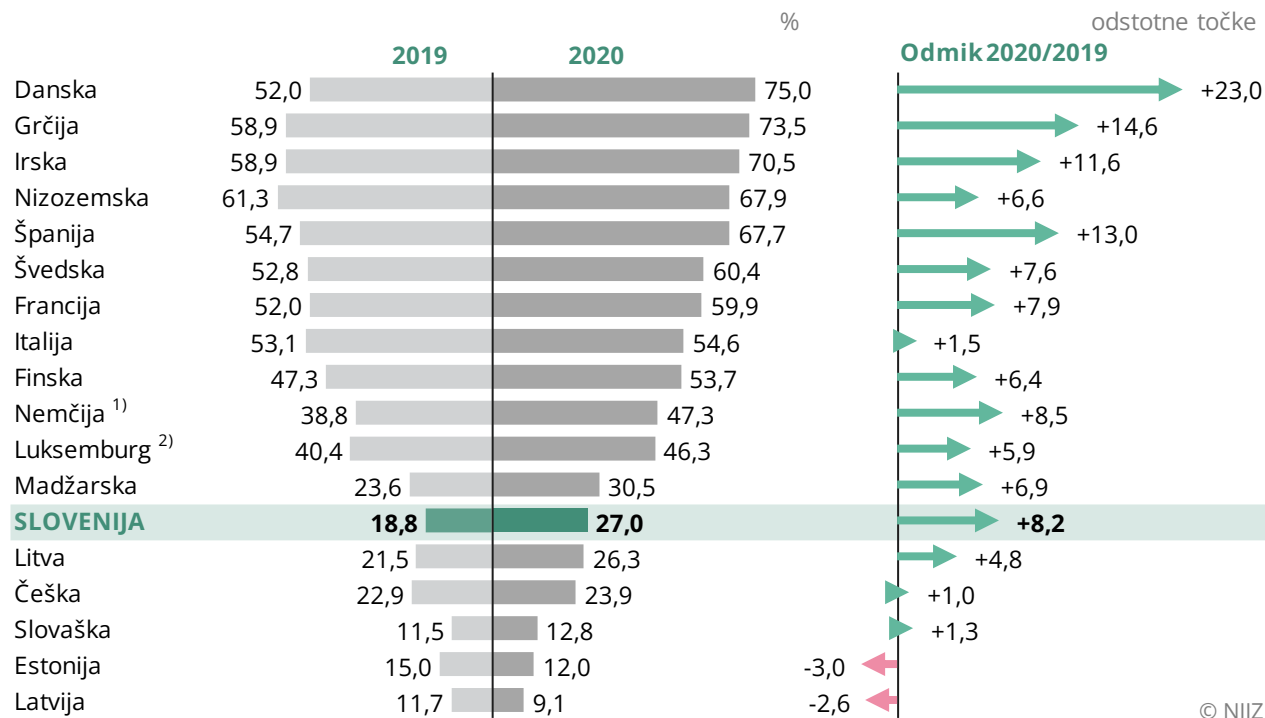
© NIJZ

¹⁾ Ocenjena vrednost za leti 2019 in 2020 ²⁾ Ocena za leto 2020 ³⁾ Ocena za leto 2019
Viri: OECD, OECD.Stat, 22.11.2022.

Precepljenost proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju ter ošpicam je bila v Sloveniji v letu 2019 in 2020 primerljiva s precepljenostjo proti tem boleznim v drugih evropskih državah.



4.1 Slika 14: **Precepljenost starejših (65 let in več) proti gripi**, Slovenija in nekatere države EU, 2019 in 2020 in odkmik 2020/2019



Precepljenost proti gripi v starostni skupini 65 let in več, je bila v Sloveniji v letih 2019 in 2020 še vedno **nižja** kot v večini drugih evropskih držav, ki so posredovale podatke.

¹⁾ Razlika v metodologiji.

²⁾ Začasna vrednost za leto 2020

Viri: OECD, OECD.Stat, 22.11.2022.



DEFINICIJE

OKRAJŠAVA	NAZIV	DEFINICIJA	DODATNA POJASNILA	ANGL. IZRAZ
	Obvezno cepljenje		<p>Področje cepljenja ureja Zakon o nalezljivih boleznih (ZNB) (uradno prečiščeno besedilo: Ur. l. RS, št. 33/2006), ki določa, da je v Sloveniji obvezno cepljenje proti hemofilusu influence tipa b, davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi, ošpicam, mumpsu, rdečkam in hepatitisu B. Če obstajajo določeni epidemiološki razlogi, pa še proti steklini, rumeni mrzlici, trebušnemu tifusu, klopnemu meningoencefalitisu, gripi, tuberkulozi in nekaterim drugim nalezljivim boleznim.</p> <p>Odločitev o tem, proti kateri nalezljivi bolezni je cepljenje obvezno, je odvisna od več razlogov, med njimi od nalezljivosti, resnosti bolezni, pogostnosti zapletov, trajnih okvar, smrtnosti, učinkovitosti zdravljenja ter dostopnosti varnih in učinkovitih cepiv.</p>	Mandatory vaccination
	Precepljenost	Delež cepljene populacije	Število vseh cepljenih oseb glede na število vseh oseb, za katere je to cepljenje v Programu cepljenja predpisano kot obvezno ali neobvezno (npr. delež cepljenih otrok, <i>obveznikov</i> za cepljenje proti ošpicam, ki je po ZNB obvezno): obvezniki za cepljenje proti ošpicam so bili npr. v letu 2021 otroci od dopolnjenih 11 do dopolnjenih 18 mesecev starosti. Pri izračunu deleža obveznikov, cepljenih proti ošpicam, je v števcu število cepljenih obveznikov, v imenovalcu pa število vseh obveznikov za cepljenje proti ošpicam.	Vaccination coverage, vaccine uptake



OKRAJŠAVA	NAZIV	DEFINICIJA	DODATNA POJASNILA	ANGL. IZRAZ
	Program rednih cepljenj v Sloveniji	Koledar cepljenja predšolskih in šolskih otrok v Sloveniji (veljaven v 2021)	<p>STAROST/ŠOLSKO OBDOBJE: NALEZLJIVE BOLEZNI, PROTI KATERIM CEPIMO</p> <p>Prvo in drugo leto starosti*</p> <ul style="list-style-type: none"> – 3 mesece: davica (D), tetanus (T), oslovski kašelj (P), hemofilus influence tip b (Hib), otroška paraliza (IPV), hepatitis B (HBV) (1. odmerek DTPHibIPV-HBV), pnevmokokne okužbe (1.odmerek PCV) – 5 mesecev: davica (D), tetanus (T), oslovski kašelj (P), hemofilus influence tip b (Hib), otroška paraliza (IPV), hepatitis B (HBV) (2. odmerek DTPHibIPV-HBV) – 11–18 mesecev: ošpice, mumps, rdečke (1. odmerek OMR) pnevmokokne okužbe (3. odmerek PCV), davica (D), tetanus (T), oslovski kašelj (P), hemofilus influence tip b (Hib), otroška paraliza (IPV), hepatitis B (HBV) (3. odmerek DTPHibIPV-HBV), pnevmokokne okužbe (3. odmerek PCV) – eno leto: klopni meningoencefalitis (za otroke, rojene leta 2020 ali pozneje, 3 odmerki) – 6 do 23 mesecev: gripa (1 ali 2 odmerka v sezoni) <p>Tretje leto starosti</p> <ul style="list-style-type: none"> – klopni meningoencefalitis (3 odmerki cepiva KME) <p>Pred vstopom v šolo</p> <ul style="list-style-type: none"> – 5–6 let: ošpice (O), mumps (M), rdečke (R) (2. odmerek OMR), hepatitis B (1. in 2. odmerek HBV) <p>Šolsko obdobje</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1. razred OŠ: hepatitis B (3. odmerek HBV) – 3. razred OŠ: davica (D), tetanus (T), oslovski kašelj (P) (5. odmerek – revakcinacija DTP) – 6. razred OŠ: okužbe s humanimi papilomavirusi (1. in 2. odmerek cepiva HPV) – ob sistematskem pregledu v srednji šoli: tetanus (T) (6. odmerek – revakcinacija T) <p><i>* Po programu cepljenja in zaščite z zdravili za predšolske otroke je bilo v Sloveniji v letu 2021:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – cepljenje s 6-valentnim cepivom proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, hemofilusu, influence b, otroški paralizni in hepatitisu B s 3 odmerki cepiva obvezno za otroke, ko dopolnijo tri mesece starosti in za zamudnike, ki še niso pričeli s cepljenjem. Revakcinacija (3. odmerek) je bila obvezna med 11. in 18. mesecem starost ter za zamudnike; – cepljenje proti ošpicam, mumpsu in rdečkam obvezno za otroke od dopolnjenih 11 mesecev starosti in je moralo biti opravljeno najpozneje do 18 mesecev starosti ter za zamudnike; – priporočljivo cepljenje proti pnevmokoknim okužbam, ki se je opravilo pri otrocih, ko dopolnijo tri mesece starosti, in zamudnikih; s 3. odmerkom so bili otroci cepljeni med 11. in 18. mesecem starosti. 	Vaccination schedule/Immuni zation program in Slovenia



SEZNAM SLIK

4.1 Slika 1: Precepljenost proti gripi¹⁾ , Slovenija, 2012/13–2021/22	2
4.1 Slika 2: Precepljenost predšolskih otrok (obvezna cepljenja) z intervalom zaupanja , Slovenija, 2012–2021	4
4.1 Slika 3: Precepljenost šolskih otrok (obvezna cepljenja) , Slovenija, 2012/13–2021/22	5
4.1 Slika 4: Precepljenost srednješolcev in mladine, ki ne obiskuje srednje šole¹⁾, proti tetanusu (obvezno cepljenje) , Slovenija, 2012/13–2021/22	6
4.1 Slika 5: Precepljenost deklic (6. razred OŠ) proti HPV (priporočeno cepljenje) , Slovenija, 2012/12 – 2021/22	7
4.1 Slika 6: Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu , Slovenija, 2012–2021	9
4.1 Slika 7: Precepljenost predšolskih otrok (obvezna cepljenja) z intervalom zaupanja , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021	10
4.1 Slika 8: Precepljenost šolskih otrok (obvezna cepljenja) , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22	11
4.1 Slika 9: Precepljenost srednješolcev in mladine, ki ne obiskuje šole, proti tetanusu (obvezna cepljenja) , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22	12
4.1 Slika 10: Precepljenost¹⁾ proti gripi , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22	14
4.1 Slika 11: Precepljenost starejših proti gripi , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22	16
4.1 Slika 12: Precepljenost proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju , Slovenija in nekatere države EU, 2019 in 2020	18
4.1 Slika 13: Precepljenost proti ošpicam , Slovenija in nekatere države EU, 2019 in 2020	18
4.1 Slika 14: Precepljenost starejših (65 let in več) proti gripi , Slovenija in nekatere države EU, 2019 in 2020 in odmik 2020/2019	19

SEZNAM TABEL

4.1 Tabela 1: Skupno število ter število cepljenih z 2. odmerkom cepiva (6. razred OŠ) proti HPV , po spolu, Slovenija, 2021/22	7
4.1 Tabela 2: Število in delež cepljenih proti gripi , Slovenija, 2012/13–2021/22	8
4.1 Tabela 3: Število in delež cepljenih proti gripi , po starostnih skupinah, Slovenija, 2021/22	8
4.1 Tabela 4: Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu , po starostnih skupinah, Slovenija, 2021	9
4.1 Tabela 5: Precepljenost deklic (6. razred OŠ) proti okužbam s humanimi papilomskimi virusi (HPV) (priporočeno cepljenje) po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2012/13–2021/22	13
4.1 Tabela 6: Precepljenost dečkov (6. razred OŠ) proti okužbam s humanimi papilomskimi virusi (HPV) (priporočeno cepljenje) po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22	13
4.1 Tabela 7: Število cepljenih proti gripi in delež glede na število prebivalcev , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22	14
4.1 Tabela 8: Cepljeni proti gripi , po starostnih skupinah in zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22	15
4.1 Tabela 9: Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021	17