

4. PREVENTIVNI PROGRAMI





4.1. PRECEPLJENOST PREBIVALSTVA

Precepljenost predšolskih otrok proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi, hemofilusu influence tipa b in hepatitisu B ter proti ošpicam, mumpsu in rdečkam se je v Sloveniji v letu 2022 zopet zvišala. V Sloveniji je še vedno problem precepljenost prebivalstva proti sezonski gripi, ki se v zadnjih sezonah znižuje.

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, 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 2022 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 89,2 % (95-% interval zaupanja: 87,5-91,0 %) in ni bila zadostna. Precepljenost proti ošpicam, mumpsu in rdečkam je znašala 95,8 % (95-% interval zaupanja: 94,7-96,9 %), tudi v večini zdravstvenih regij je bila še vedno relativno visoka, kar povečini zagotavlja dobro zaščito pred širjenjem navedenih nalezljivih bolezni v našo državo.

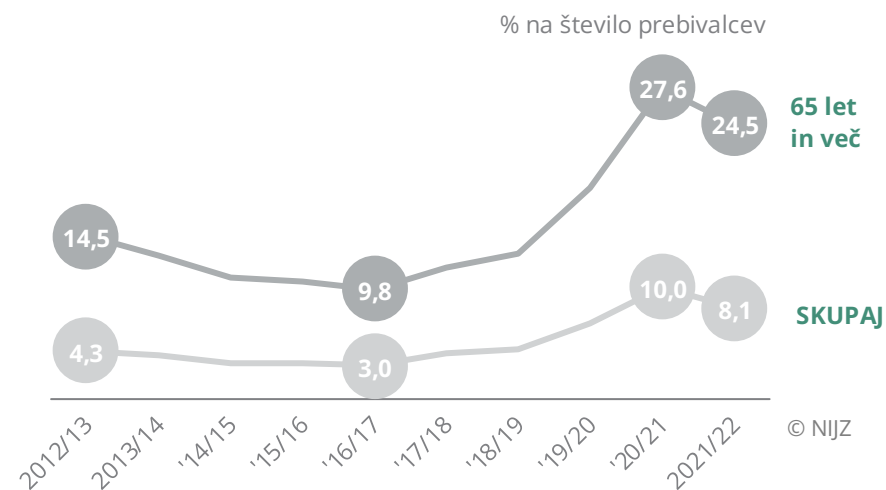
Problem v Sloveniji pa je še vedno nizka precepljenost proti sezonski gripi. V sezoni 2021/22 se je število cepljenih oseb v primerjavi s preteklo sezono znižalo, cepljeno je bilo 8,1 % prebivalstva.

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 četrtnina prebivalstva.

Z namenom poenotene prikaza podatkov o opravljenih cepljenjih v Sloveniji se od vključno leta 2022 dalje podatki vezani na šolsko leto, ali sezono, prikazujejo za šolsko leto/sezono, ki se je zaključilo v letu izdaje letopisa (npr. v Zdravstvenem statističnem letopisu 2022 so objavljeni podatki za šolsko leto/sezono 2021/22).

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 2022

PREDŠOLSKI OTROCI (2022)

Ošpice, mumps, rdečke	95,8 %	
Davica, tetanus, oslovski kašelj, hemoofilus influence tipa b, otroška paraliza, hepatitis B	89,2 %	

ŠOLSKI OTROCI (2021/22)

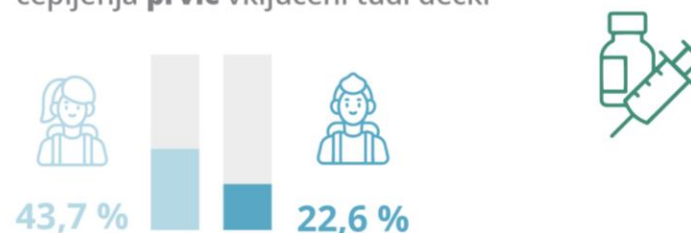
Hepatitis B (3. odmerek cepiva)	76,1 %	
Ošpice, mumps, rdečke (2. odmerek cepiva)	92,2 %	
Davica, tetanus, oslovski kašelj (3. razred OŠ)	80,2 %	

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 %**

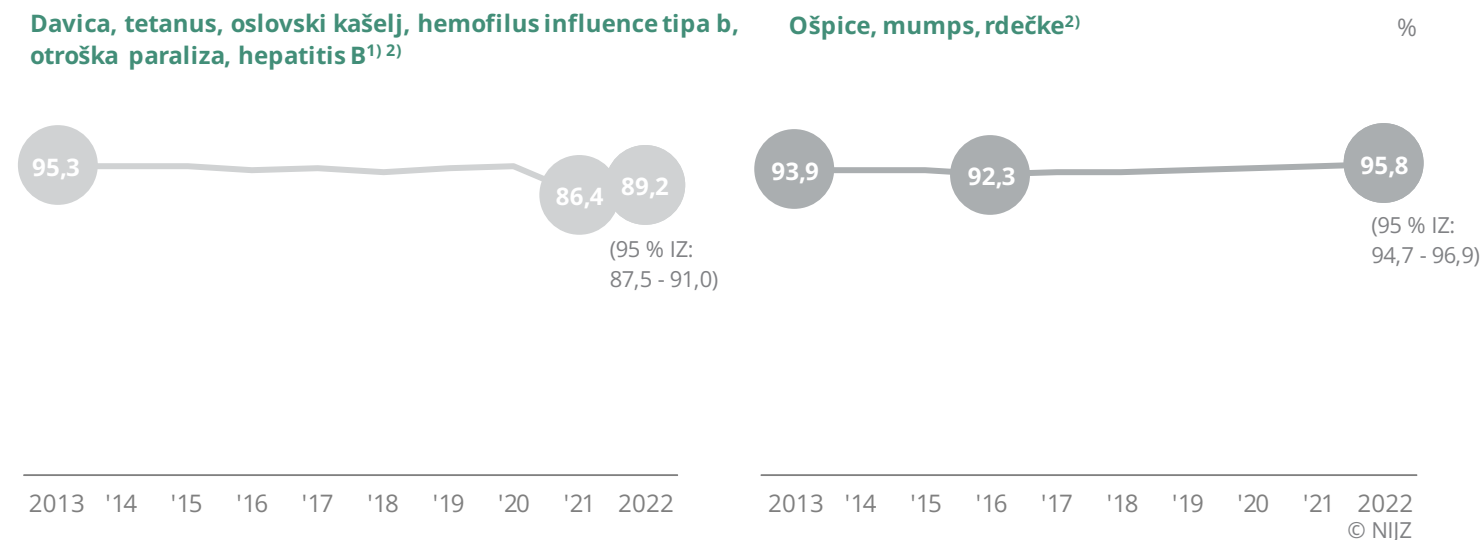


KLOPNI MENINGOENCEFALITIS - KME (2022)

27.862 prebivalcev je začelo s cepljenjem proti KME

↓
13 / 1.000 prebivalcev cepljenih s 1. odmerkom



4.1. Slika 2: **Precepljenost predšolskih otrok (obvezna cepljenja) z intervalom zaupanja, Slovenija, 2013–2022**

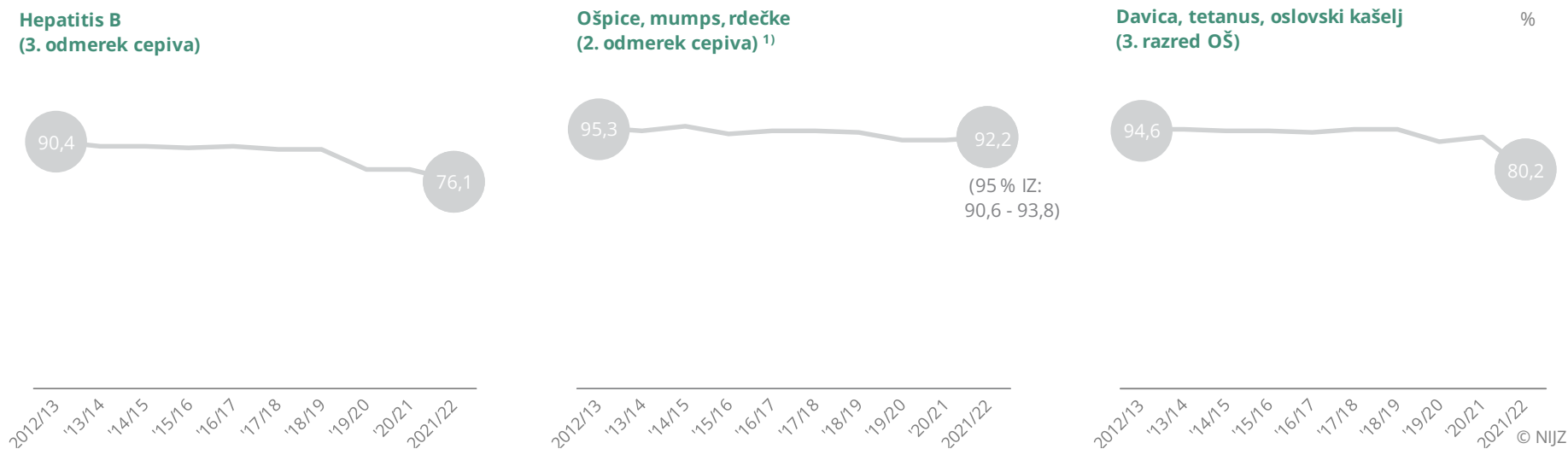
¹⁾ od leta 2021 se navedeni podatki nanašajo na precepljenost s 3. odmerkom cepiva proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizii, okužbam s hemofilusom influence tipa b (Hib) in hepatitisu B; za leta 2013-2020 se navedeni podatki nanašajo na precepljenost s 3. odmerkom cepiva proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizii, 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 paralizii 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

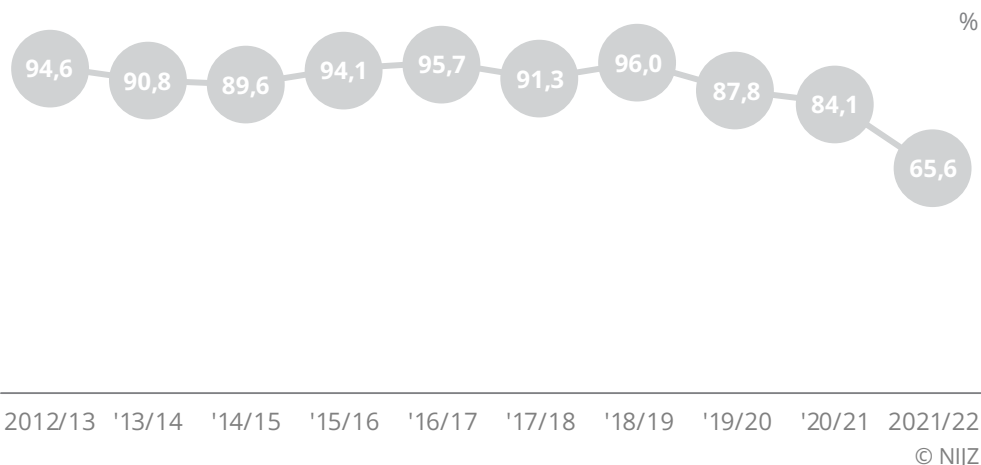
¹⁾ 95 % intervali zaupanja so navedeni zaradi ocene precepljenosti na vzorcu. Za šolsko leto 2021/22 se je spremenila metodologija zbiranja podatkov za vsa cepljenja pri šolarjih. Do tega šolskega leta so izvajalci cepljenja (šolski zdravniki, ki izvajajo sistematične preglede šolarjev) v aplikacijo 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); podatki so isti kot v Zdravstvenem statističnem letopisu 2021.

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.

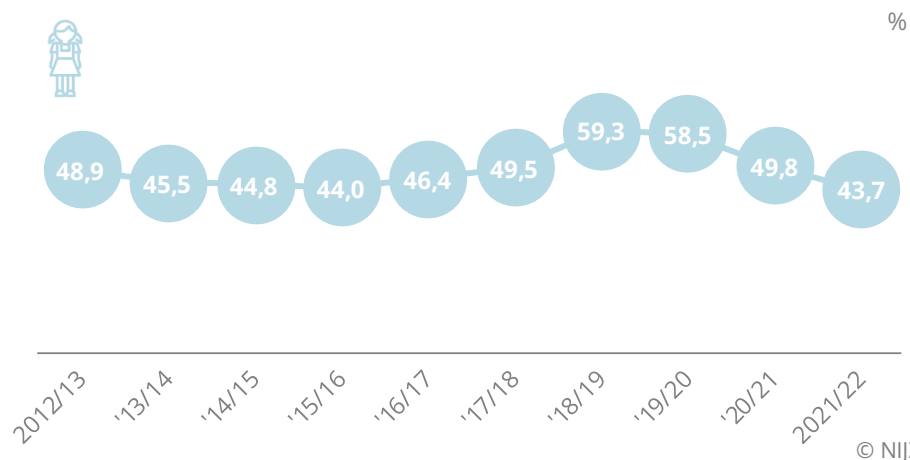
4.1. Slika 4: **Precepljenost srednješolcev in mladine, ki ne obiskuje srednje šole¹⁾, proti tetanusu (obvezno cepljenje), Slovenija, 2012/13–2021/22**

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, 2012/13–2021/22**

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..

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

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. 7.2021

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, 2022

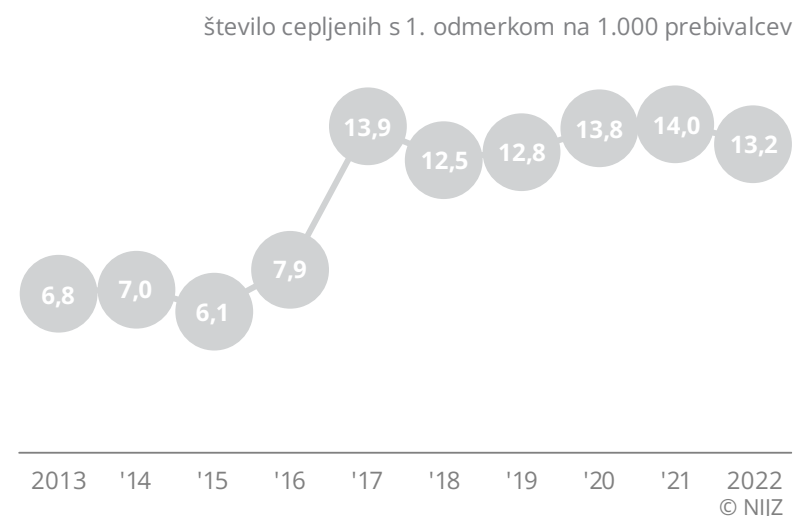
Starostna skupina	Število cepljenih				
	1. odmerek	2. odmerek	3. odmerek	Revakcinacija	Neznano
0-18 let	12.814	11.631	11.153	9.089	10
19-64	12.619	10.939	9.883	18.990	31
65 +	2.297	1.950	1.333	6.141	20
Neznana starost	132	124	33	97	-
SKUPAJ	27.862	24.644	22.402	34.317	61

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

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

V letu 2022 je **27.862 prebivalcev začelo s cepljenjem proti klopnemu meningoencefalitisu** (13,2/1.000 prebivalcev cepljenih s prvim odmerkom).

4.1. Slika 6: **Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu**, Slovenija, 2013-2022



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

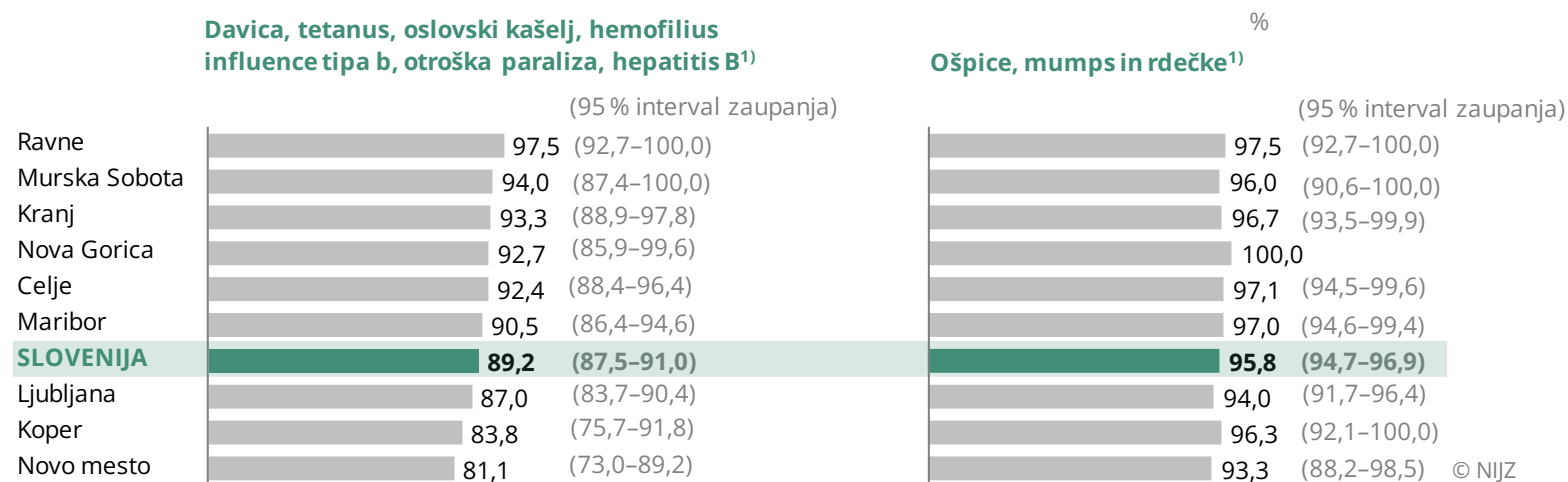
Proti klopnemu meningoencefalitisu se v Sloveniji obvezno cepijo osebe, ki so pri praktičnem pouku ali na podlagi ocene tveganja delovnega mesta izpostavljene okužbi z omenjenim virusom.

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.



REGIONALNE PRIMERJAVE

4.1. Slika 7: **Precepljenost predšolskih otrok (obvezna cepljenja) z intervalom zaupanja, po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2022**

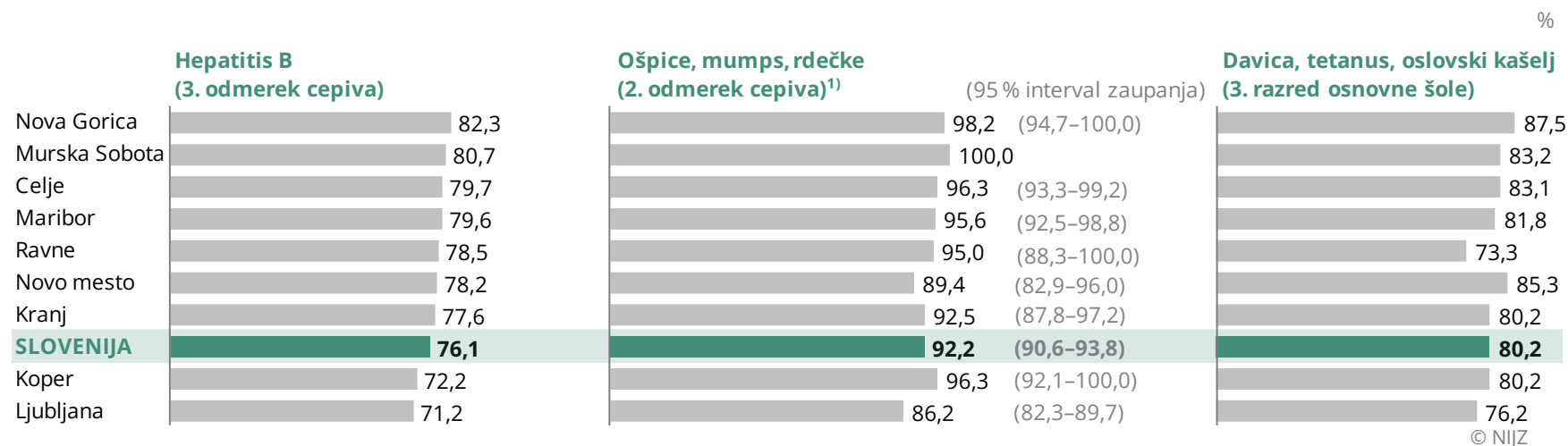


¹⁾ 95% intervali zaupanja so navedeni, zaradi ocene precepljenosti na vzorcu.

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

Precepljenost predšolskih otrok s 3. odmerkom cepiva proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, hemofilusu influence tipa b, otroški paralizi in hepatitisu B je v Sloveniji v letu 2022 znašala 89,2 % (95-% interval zaupanja: 87,5 - 91,0 %). Slika prikazuje precepljenost predšolskih obveznikov proti navedenim šestim boleznim po posameznih zdravstvenih regijah v letu 2022.

Precepljenost predšolskih otrok s 1. odmerkom cepiva proti ošpicam, mumpsu in rdečkam je v Sloveniji v letu 2022 znašala 95,8 % (95-% interval zaupanja: 94,7 - 96,9 %). Slika 7 prikazuje precepljenost predšolskih obveznikov proti tem trem boleznim po posameznih zdravstvenih regijah v letu 2022. Precepljenost je bila v sedmih 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 (eRCO)

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 95 % ali več.

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



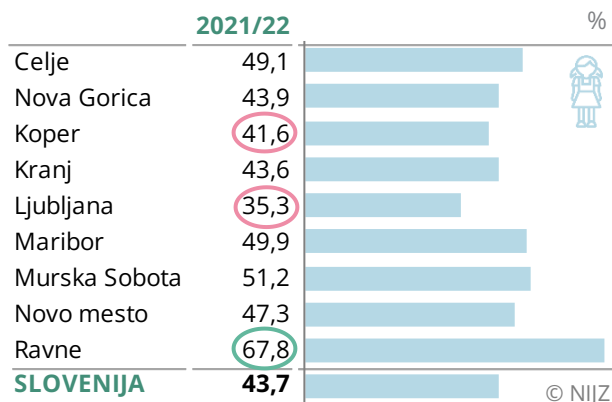
Viri: Elektronski register cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO)

Precepljenost **srednješolcev in mladine, ki ne obiskuje šole, proti tetanusu**, je v Sloveniji v šolskem letu 2021/22 znašala **65,6 %**. Najvišja je bila v novomeški regiji (71,0 %).

4. PREVENTIVNI PROGRAMI



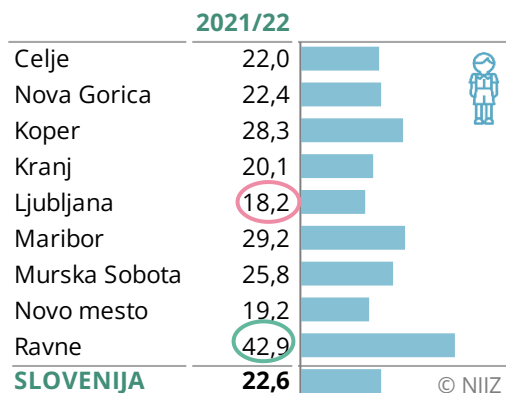
4.1. Tabela 5: **Precepljenost deklic (6. razred OŠ) proti okužbam s humanimi papilomskimi virusi (HPV) (priporočeno cepljenje) po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22**



V šolskem letu 2021/22 je bila najnižja precepljenost v zdravstvenih regijah Koper (41,6 %) in Ljubljana (35,3 %).

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

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



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

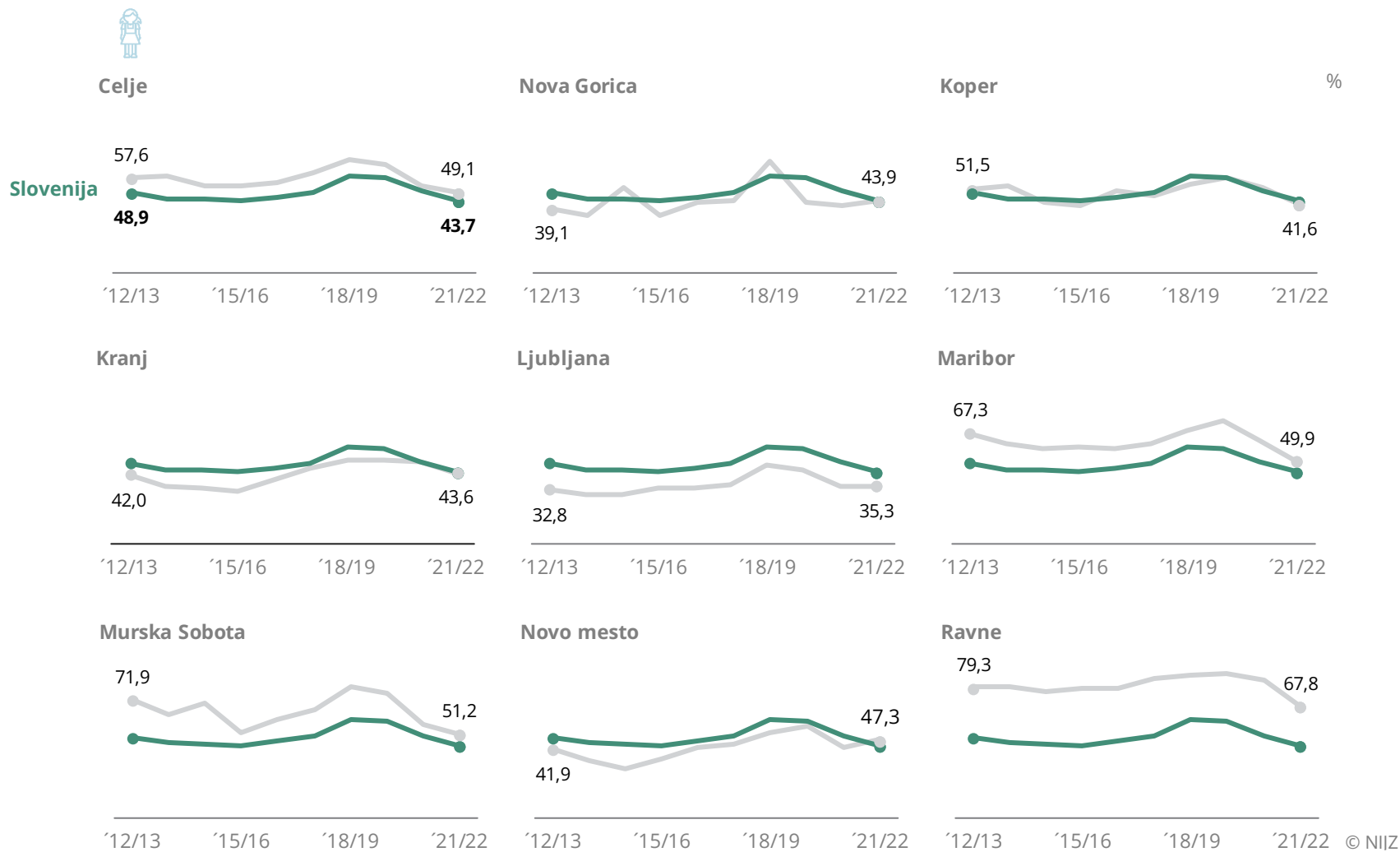
V prvem letu izvajanja programa cepljenja dečkov, ki v tekočem šolskem letu obiskujejo šesti razred osnovne šole, **proti HPV** v breme obveznega zdravstvenega zavarovanja je njihova precepljenost znašala 22,6 %.

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

4. PREVENTIVNI PROGRAMI



4.1. Slika 10: **Precepljenost deklic (6. razred OŠ) proti okužbam s humanimi papilomskimi virusi (HPV) (priporočeno cepljenje) po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2012/13-2021/22**



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

4. PREVENTIVNI PROGRAMI



4.1. Tabela 7: Število in delež cepljenih proti gripi po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22

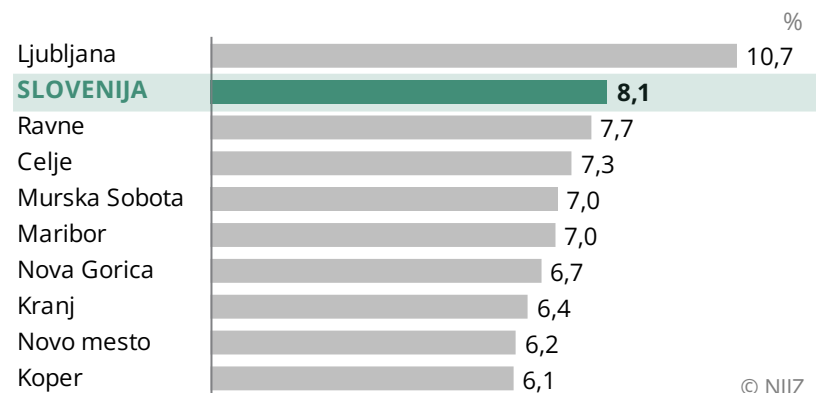
	Celje	Nova Gorica	Koper	Kranj	Ljubljana	Maribor	Murska Sobota	Novo mesto	Ravne	SLOVENIJA ¹⁾
Število										
Kronični bolniki ²⁾	6.790	902	2.508	4.869	9.601	978	3.529	2.958	1.814	33.949
Zdravi	15.673	5.942	6.998	8.760	62.615	21.911	4.534	5.961	3.640	136.034
SKUPAJ	22.463	6.844	9.506	13.629	72.216	22.889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

¹⁾ V seštevek so šteti tudi cepljeni, katerih prebivališče ni znano.

²⁾ Vključene so tudi nosečnice s kroničnimi obolenji.

³⁾ 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 11: Precepljenost¹⁾ proti gripi, po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22

© NIJZ

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

4. PREVENTIVNI PROGRAMI

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

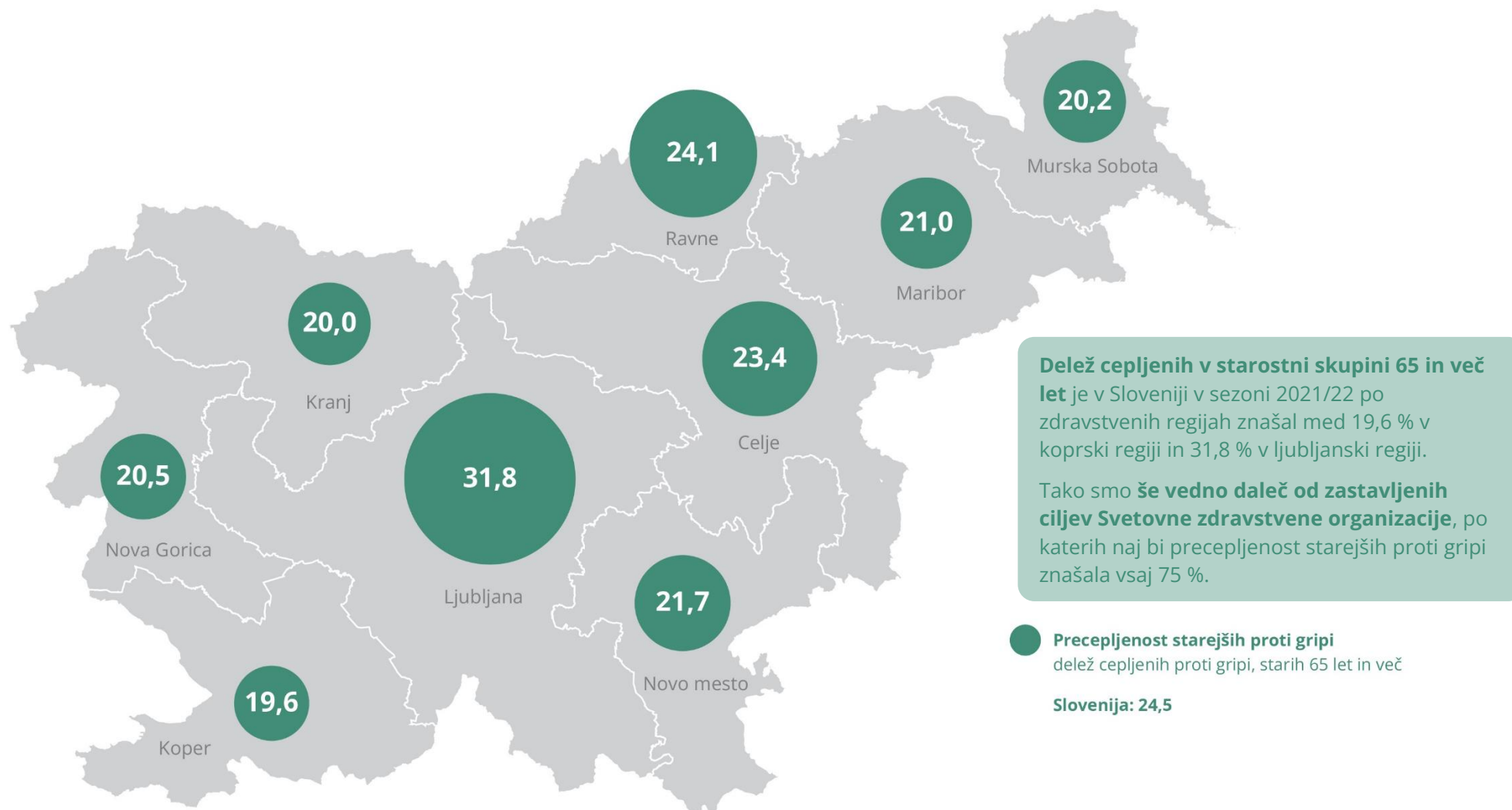
	Celje	Nova Gorica	Koper	Kranj	Ljubljana	Maribor	Murska Sobota	Novo mesto	Ravne	SLOVENIJA ¹⁾
Število										
6-23 mesecev	46	14	26	30	233	33	42	13	2	439
2-18 let	388	153	150	282	1.712	381	145	120	62	3.393
19-64	7.102	1.736	2.536	4.556	28.127	7.622	2.310	2.719	1.658	58.366
65+	14.927	4.941	6.794	8.761	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 skupine²⁾										
0-18 let ³⁾	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⁾ V seštevku so šteti tudi cepljeni, katerih prebivališče ni znano.

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

³⁾ Izračun deleža za starostno skupino 0–18 leta je skupen.

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

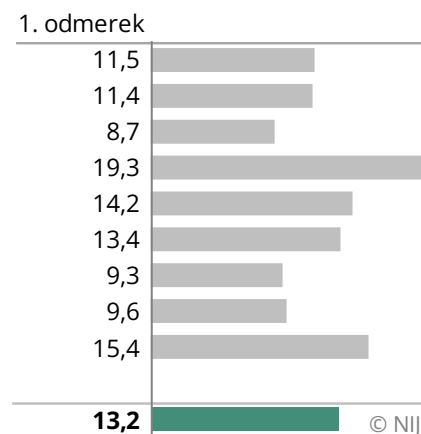
4.1. Slika 12: **Precepljenost starejših proti gripi**, po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22

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

4.1. Tabela 9: **Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu**, po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2022

	Število cepljenih				
	1. odmerek	2. odmerek	3. odmerek	Revakcinacija	Neznano
Celje	3.538	3.177	2.835	3.893	1
Nova Gorica	1.161	1.082	1.005	1.409	2
Koper	1.346	1.132	1.090	1.605	0
Kranj	4.059	3.581	2.767	6.269	32
Ljubljana	9.622	8.429	8.590	10.759	21
Maribor	4.406	3.873	3.081	5.015	1
Murska Sobota	1.058	861	794	1.321	0
Novo mesto	1.392	1.338	1.227	1.150	4
Ravne	1.089	996	942	2.746	0
Neznana regija	191	175	71	150	0
SLOVENIJA	27.862	24.644	22.402	34.317	61

Na 1.000 prebivalcev



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

V letu 2022 je bilo proti klopnemu meningoencefalitisu, **s prvim odmerkom cepiva, cepljenih skoraj 28.000 prebivalcev**. To pomeni, da je število tistih, ki so s tem cepljenjem v letu 2022 začeli, znašalo 13,2 na 1.000 prebivalcev.

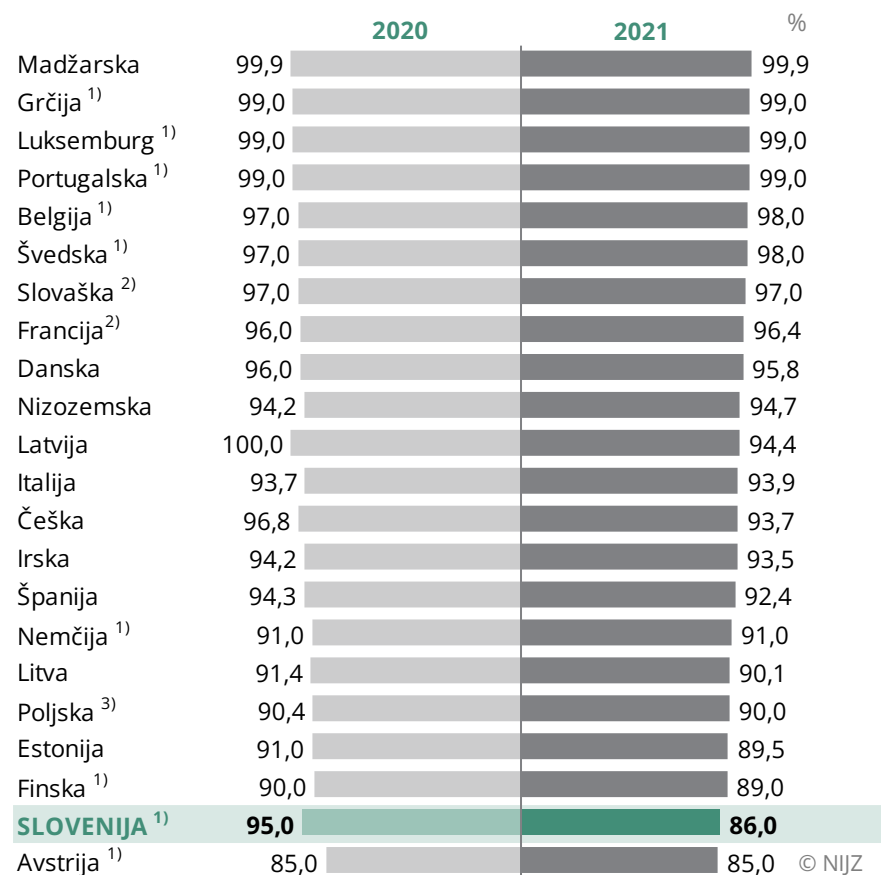
Najpogosteje so se za prvo cepljenje odločali prebivalci kranjske (19,3/1.000 prebivalcev) in ravenske regije (15,4/1.000 prebivalcev).

V letu 2022 je **obnovilo (revakcinacija)** cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu več kot 34.000 prebivalcev.



MEDNARODNE PRIMERJAVE

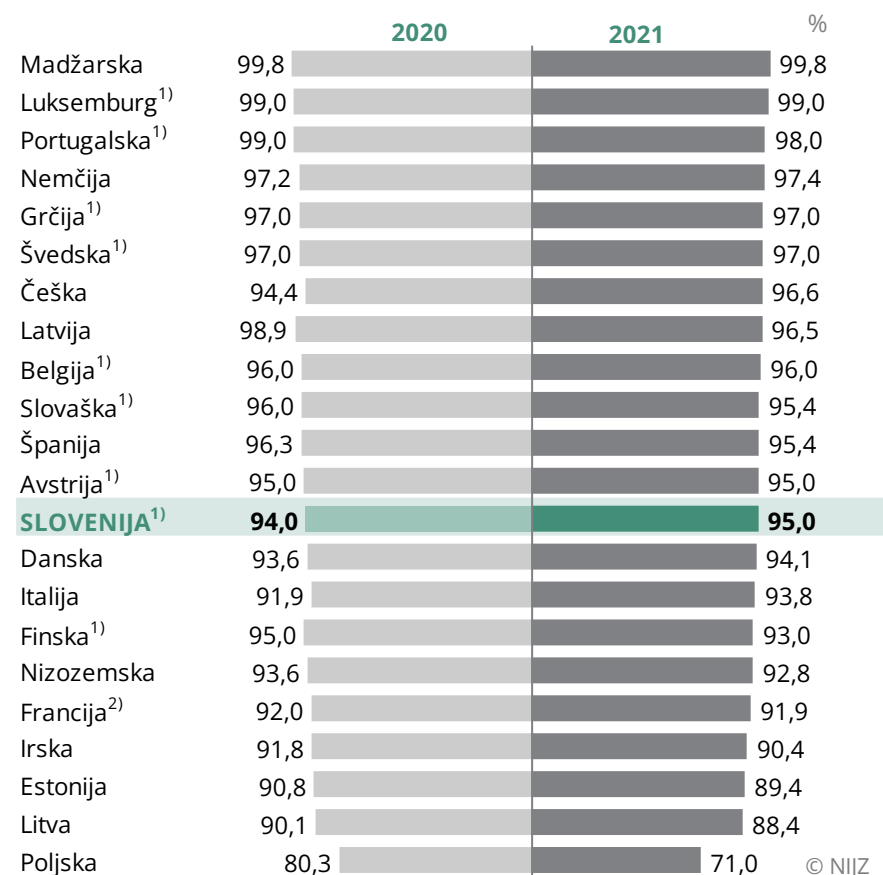
4.1. Slika 13: **Precepljenost proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju, Slovenija in nekatere države EU, 2020 in 2021**



¹⁾ Ocenjena vrednost za leti 2020 in 2021; ²⁾ Ocena za leto 2020; ³⁾ Ocena za leto 2021.

Viri: OECD, OECD.Stat, 20.11.2023.

4.1. Slika 14: **Precepljenost proti ošpicam, Slovenija in nekatere države EU, 2020 in 2021**



¹⁾ Ocenjena vrednost za leti 2020 in 2021; ²⁾ Ocena za leto 2020.

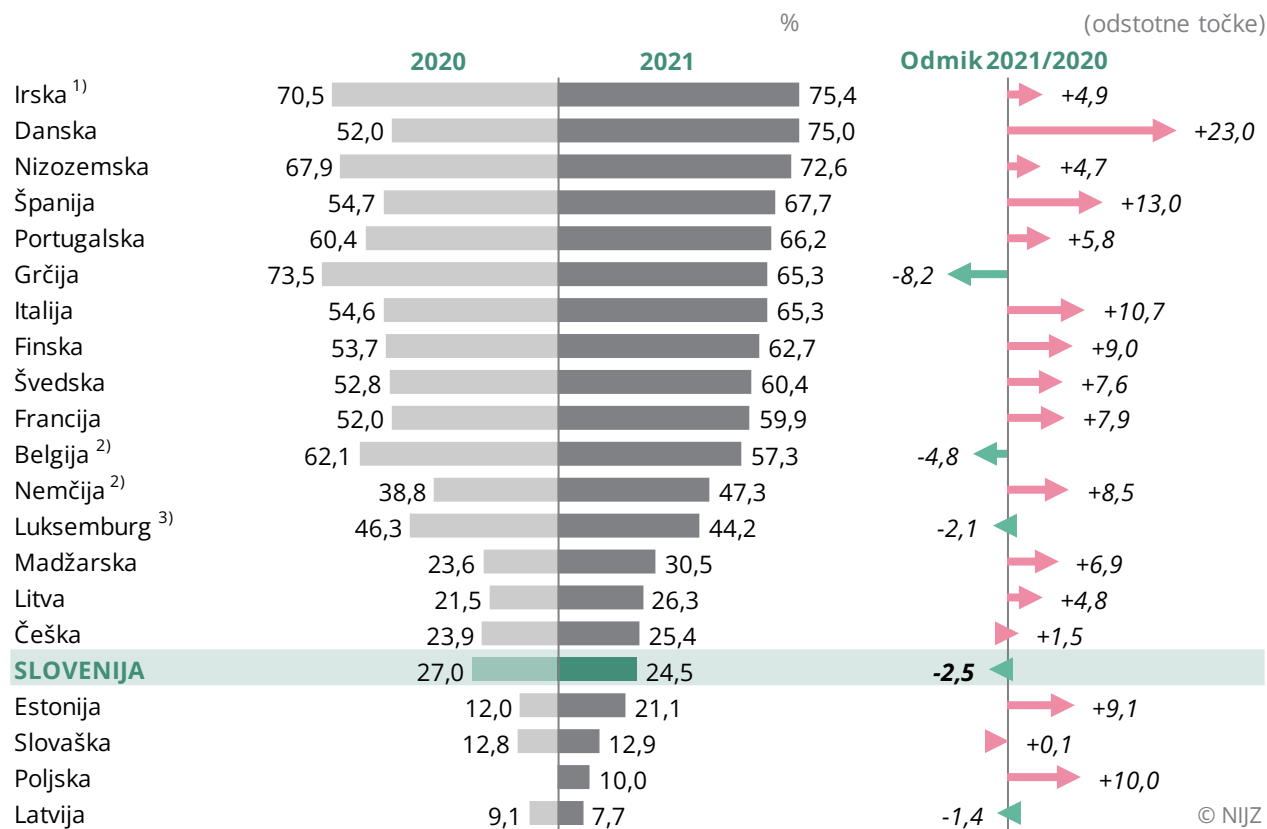
Viri: OECD, OECD.Stat, 20.11.2023.

Precepljenost proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju ter ošpicam je bila v Sloveniji v letu 2020 in 2021 primerljiva s precepljenostjo proti tem boleznim v drugih evropskih državah.

4. PREVENTIVNI PROGRAMI



4.1. Slika 15: **Precepljenost starejših (65 let in več) proti gripi**, Slovenija in nekatere države EU, 2020 in 2021 in odmik 2021/2020



Precepljenost proti gripi v starostni skupini 65 let in več, je bila v Sloveniji v letih 2020 in 2021 še vedno **nižja** kot v večini drugih evropskih držav, ki so posredovale podatke.

¹⁾ Prelom časovne vrste v letu 2020

²⁾ Razlika v metodologiji.

³⁾ Začasna vrednost za leto 2021

Viri: OECD, OECD.Stat, 22.11.2022.



DEFINICIJE

NAZIV	OKRAJŠAVA	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



NAZIV	OKRAJŠAVA	DEFINICIJA	DODATNA POJASNILA	ANGL. IZRAZ
Program rednih cepljenj v Sloveniji		Koledar cepljenja predšolskih in šolskih otrok v Sloveniji (veljaven v 2022)	<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), pnevmokokne okužbe (2. odmerek PCV) – 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 (3 odmerki KME) – 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>* Po programu cepljenja in zaščite z zdravili za predšolske otroke je bilo v Sloveniji v letu 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> – cepljenje s 6-valentnim cepivom proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, hemofilusu, influence b, otroški paralizini 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, 2013–2022.....	3
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, 2012/13–2021/22.....	7
4.1. Slika 6: Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu , Slovenija, 2013–2022	9
4.1. Slika 7: Precepljenost predšolskih otrok (obvezna cepljenja) z intervalom zaupanja , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2022	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: Precepljenost deklic (6. razred OŠ) proti okužbam s humanimi papilomskimi virusi (HPV) (priporočeno cepljenje) po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2012/13–2021/22.....	14
4.1. Slika 11: Precepljenost¹⁾ proti gripi , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22.....	15
4.1. Slika 12: Precepljenost starejših proti gripi , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22	17
4.1. Slika 13: Precepljenost proti davici, tetanusu in oslovskemu kašlju , Slovenija in nekatere države EU, 2020 in 2021	19
4.1. Slika 14: Precepljenost proti ošpicam , Slovenija in nekatere države EU, 2020 in 2021	19
4.1. Slika 15: Precepljenost starejših (65 let in več) proti gripi , Slovenija in nekatere države EU, 2020 in 2021 in odmik 2021/2020	20

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, 2022.....	9
4.1. Tabela 5: Precepljenost deklic (6. razred OŠ) proti okužbam s humanimi papilomskimi virusi (HPV) (priporočeno cepljenje) po zdravstvenih regijah, Slovenija, 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	15
4.1. Tabela 8: Cepljeni proti gripi , po starostnih skupinah in zdravstvenih regijah, Slovenija, 2021/22.....	16
4.1. Tabela 9: Cepljenje proti klopnemu meningoencefalitisu , po zdravstvenih regijah, Slovenija, 2022	18