



**KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI
ZDRAVSTVENE ZAŠTITE PREDŠKOLSKE DJECE U
HRVATSKOJ U 2023. GODINI**

***HEALTH CARE UTILISATION WITHIN THE PRE-SCHOOL CHILDREN'S
HEALTH SERVICE IN CROATIA IN 2023***

**HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
*CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH***

Zagreb, 2024.

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO – CROATIAN INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO – DIVISION FOR PUBLIC HEALTH
Odjel za primarnu zdravstvenu zaštitu – Department of Primary Health-care
ZAGREB, Rockefellerova ulica 7

**KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE
PREDŠKOLSKE DJECE U HRVATSKOJ U 2023. GODINI**

***HEALTH CARE UTILISATION WITHIN THE PRE-SCHOOL CHILDREN'S HEALTH
SERVICE IN CROATIA IN 2023***

Autori – Authors:

Željka Draušnik, dr. med., univ. mag. med.

Danijela Fuštin, dr. med.

Ivan Cerovečki, dr. med.

Alojz Radman, bacc. med. lab. diag.

Pero Ivanko, mag. soc.

svibanja 2024.

May 2024

SADRŽAJ - TABLE OF CONTENTS

UVOD	2
INTRODUCTION	2
1. KORISNICI I KONTAKTI – USERS AND CONTACTS	3
2. PREGLEDI I SAVJETOVANJA – EXAMINATIONS AND COUNSELLING SESSIONS	5
3. UPUTNICE I RECEPTI – REFERRALS AND PRESCRIPTIONS	9
4. ZABILJEŽENE DIJAGNOZE - RECORDED DIAGNOSES	15
5. USPOREDBA PO GODINAMA – COMPARISON BY YEARS	17

UVOD

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) od 2020. godine prikuplja podatke iz četiriju djelatnosti na razini primarne zdravstvene zaštite: djelatnosti obiteljske (opće) medicine, zdravstvene zaštite predškolske djece, zdravstvene zaštite žena i dentalne zdravstvene zaštite (polivalentne), putem Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava Republike Hrvatske (CEZIH), središnjeg sustava pohrane zdravstvenih podataka i informacija za njihovu standardiziranu obradu na primarnoj, sekundarnoj i tercijarnoj razini zdravstvene zaštite, a koji je dio zdravstvene informacijske infrastrukture Republike Hrvatske.

Podatke putem CEZIH-a dostavljaju pružatelji zdravstvene zaštite iz navedenih djelatnosti, koji imaju ugovor s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje; međutim, prema Zakonu o podacima i informacijama u zdravstvu (NN 14/19) svi pružatelji zdravstvene zaštite u Republici Hrvatskoj obvezni su osigurati razmjenu zdravstvenih podataka putem CEZIH-a u roku zadanom navedenim Zakonom.

Podaci za 2023. godinu prikupljeni su iz 307 pojedinačnih ordinacija u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece, uključujući: domove zdravlja, ordinacije posebnog dežurstva i privatne ordinacije (u zakupu doma zdravlja).

Za analizu su korišteni opisi dijagnostičko-terapijskih postupaka navedeni u Odluci o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja (NN 56/17).

INTRODUCTION

Since 2020, the Croatian Institute of Public Health (CIPH) has been collecting data from four primary health-care services: family (general) medicine, pre-school children's health service, women's health service and dental health (polyvalent) service via the Central Health Information System of the Republic of Croatia (CEZIH), the central system of storage of health data and information for their standardized processing at the primary, secondary and tertiary levels of health care, forming part of the health information infrastructure of the Republic of Croatia.

Data collected via CEZIH are submitted by health care providers from the above mentioned services, comprising health-care providers contracted by the Croatian Health Insurance Fund; however, per the Health Data and Information Act (OG 14/19), all health-care providers in the Republic of Croatia are obliged to provide for the exchange of health-care data via CEZIH within deadlines set by the said Act.

2023 data were collected from 307 individual practices in pre-school children's health practices, including: health centers, stand-by duty practices and private practices (leased by health centers).

For the purpose of this analysis, descriptions of diagnostic-therapeutic procedures enumerated in the ministerial Decree on the Groundwork for concluding Contracts related to Implementation of Health-care measures provided by Compulsory Health Insurance (OG 56/17) were used.

1. KORISNICI I KONTAKTI – USERS AND CONTACTS

Tablica 1. Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini

Table 1 Number of health-care users and their contacts with health-care in the pre-school children's health service in Croatia in 2023

Dob (godine) Age (years)	Broj korisnika Number of users	Broj kontakata Number of contacts
0 - 6	223.354	2.606.176
7 +	122.997	798.386
Ukupno - Total	346.351	3.404.562

Pojam *korisnik* odnosi se na svakog osiguranika koji je koristio zdravstvenu zaštitu u pojedinoj ordinaciji, bez obzira na to je li liječnik u toj ordinaciji izabrani liječnik primarne zdravstvene zaštite za tog osiguranika ili nije. Pojam *kontakt* odnosi se na svaki kontakt sa zdravstvenom zaštitom: posjet, pregled, telefonske konzultacije i ostalo. Kao dob računamo dob osobe prilikom posljednjeg zabilježenog posjeta u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u navedenoj godini.

The term user refers to any insured person who sought health-care in a particular practice, regardless of whether the physician in the said practice is the assigned primary health care physician of the insured person or not. The term contact refers to any contact with primary health-care providers: visit, examination, telephone counselling etc. The recorded age of the person was the age at the last recorded visit to the primary health care practice in the specified year.

Tablica 2.

Broj korisnika zdravstvene zaštite i kontakata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama ordinacija u 2023. godini

Table 2

Number of health-care users and their contacts with health-care providers in the pre-school children's health service by county in 2023

Županija County	Broj korisnika Number of users	Broj kontakata Number of contacts	Broj osiguranika Number of insured persons*
Grad Zagreb – City of Zagreb	77.906	811.196	75.611
Zagrebačka – Zagreb	26.655	274.360	27.286
Krapinsko-zagorska – Krapina - Zagorje	6.188	63.476	5.940
Sisačko-moslavačka – Sisak - Moslavina	10.140	89.140	9.814
Karlovačka – Karlovac	9.659	88.489	9.846
Varaždinska – Varaždin	11.260	122.299	11.009
Koprivničko-križevačka – Koprivnica - Križevci	6.966	58.322	6.866
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar - Bilogora	9.435	83.320	9.508
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	29.130	295.205	28.382
Ličko-senjska – Lika - Senj	3.830	32.689	3.363
Virovitičko-podravska – Virovitica - Podravina	6.326	53.360	6.194
Požeško-slavonska – Požega - Slavonia	5.499	54.426	5.287
Brodsko-posavska – Brod - Posavina	10.209	84.618	10.666
Zadarska – Zadar	13.567	120.378	11.364
Osječko-baranjska – Osijek - Baranja	22.363	210.499	21.866
Šibensko-kninska – Šibenik - Knin	10.062	79.242	9.953
Vukovarsko-srijemska – Vukovar - Sirmia	10.283	92.923	10.572
Splitsko-dalmatinska – Split - Dalmatia	47.280	449.154	45.693
Istarska – Istria	14.701	153.670	13.915
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik - Neretva	12.801	115.040	13.445
Međimurska – Međimurje	7.616	72.756	7.729

*Broj osiguranika je podatak Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje – The number of insured persons is provided by the Croatian Health Insurance Fund.

Ukupan broj korisnika zdravstvene zaštite izračunat zbrajanjem korisnika po županijama ordinacije veći je od ukupnog broja korisnika na razini Republike Hrvatske jer su pojedine osobe tokom godine zdravstvenu zaštitu koristile u više različitih županija.

The total number of health care users, obtained by summing the number of users by counties where the practice is located, is higher than the total number of users at the national level in the Republic of Croatia as some users sought health care services in several different counties during the year.

2. PREGLEDI I SAVJETOVANJA – EXAMINATIONS AND COUNSELLING SESSIONS

Tablica 3. Broj evidentiranih pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini

Table 3 Number of recorded examinations in the pre-school children's health service in Croatia in 2023

Dob (godine) Age (years)	Kurativni pregledi Curative examinations	Preventivni pregledi Preventive examinations	Ukupan broj pregleda Total number of examinations
0 – 6	1.030.251	275.464	1.305.715
7 +	314.285	5.655	319.940
Ukupan broj - Total	1.344.536	281.119	1.625.655

Tablica 4. Broj evidentiranih pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini

Table 4 Number of recorded examinations in the pre-school children's health service in Croatia in 2023

Županija County	Kurativni pregledi Curative examinations	Preventivni pregledi Preventive examinations	Ukupan broj pregleda Total number of examinations
Grad Zagreb – City of Zagreb	283.890	69.714	353.604
Zagrebačka – Zagreb	133.662	22.669	156.331
Krapinsko-zagorska – Krapina - Zagorje	24.689	5.415	30.104
Sisačko-moslavačka – Sisak - Moslavina	37.993	7.742	45.735
Karlovačka – Karlovac	28.694	7.639	36.333
Varaždinska – Varaždin	46.200	8.936	55.136
Koprivničko-križevačka – Koprivnica - Križevci	20.931	7.701	28.632
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar - Bilogora	38.943	7.743	46.686
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	109.562	17.332	126.894
Ličko-senjska – Lika – Senj	17.209	2.868	20.077
Virovitičko-podravaska – Virovitica - Podravina	22.224	5.821	28.045
Požeško-slavonska – Požega - Slavonia	22.247	4.166	26.413
Brodsko-posavska – Brod - Posavina	36.023	8.047	44.070
Zadarska – Zadar	45.989	10.825	56.814
Osječko-baranjska – Osijek - Baranja	85.987	16.662	102.649
Šibensko-kninska – Šibenik - Knin	29.411	6.546	35.957
Vukovarsko-srijemska – Vukovar - Sirmia	46.472	11.284	57.756
Splitsko-dalmatinska – Split - Dalmatia	196.909	35.131	232.040
Istarska – Istria	47.423	11.368	58.791
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik - Neretva	42.527	8.158	50.685
Međimurska – Međimurje	27.551	5.352	32.903
Ukupan broj – Total	1.344.536	281.119	1.625.655

Broj pregleda je izračunat zbrajanjem brojeva zabilježenih odgovarajućih dijagnostičko-terapijskih postupaka: The number of examinations has been calculated by summing the numbers of following diagnostic and therapeutical procedures:	
PD001	Prvi pregled – First examination
PD002	Kontrolni pregled – Follow-up examination
PD025	Namjenski pregled uključujući savjetovanje s roditeljima/starateljem – Focused examination including counselling with parents / guardians
PD029	Kontrolni pregled nakon sistematskog pregleda dojenčeta – Follow-up examination after a check-up examination for infants
PD030	Kontrolni pregled nakon sistematskog pregleda predškolskog djeteta – Follow-up examination after a check-up examination for pre-school children
PD031	Kontrolni pregled nakon sistematskog pregleda djeteta s visokim neurorizikom – Follow-up examination after a check-up examination for children with high neurodevelopmental risk
PD100	Prvi pregled kod kuće – First examination at patient's home
PD101	Kontrolni pregled kod kuće – Follow-up examination at patient's home
PD102	Prva kućna posjeta u palijativnoj skrbi – First home visit for palliative care
PD103	Kontrolna kućna posjeta u palijativnoj skrbi – Follow-up home visit for palliative care
PD112	Namjenski pregled – Focused examination
PD160	Sistematski pregled dojenčeta – Check-up examination for infants
PD161	Sistematski zdravstveni pregled predškolskog djeteta – Check-up examination for pre-school children
PD162	Sistematski pregled djeteta s visokim neurorizikom – Check-up examination for children with high neurodevelopmental risk
PD163	Prvi sistematski pregled dojenčeta do 2. mjeseca života – First check-up examination for infants up to two months of age
PD164	Kratki pregled u posebnom dežurstvu s provođenjem nužne dijagnostike – Short examination during special stand-by service, including necessary diagnostic procedures
PD165	Preoperativni pregled djeteta – Preoperative examination of a child
PD169	Prošireni pregled (3 i više organskih sustava) – Extended examination (involving 3 or more organ systems)
PD174	Pregled neopredijeljene osigurane osobe – migrirajuće – Examination of an insured person without an assigned physician (migrating person)

Tablica 5. Broj evidentiranih savjetovanja u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini

Table 5 Number of recorded counselling sessions in the pre-school children's health service in Croatia in 2023

Dob (godine) Age (years)	Kurativna savjetovanja Curative counselling sessions	Preventivna savjetovanja Preventive counselling sessions	Ukupan broj savjetovanja Total number of counselling sessions
0 – 6	1.101.617	165.340	1.266.957
7 +	373.922	5.555	379.477
Ukupan broj – Total	1.475.539	170.895	1.646.434

Tablica 6. Broj evidentiranih savjetovanja u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama ordinacija u 2023. godini

Table 6 Number of recorded counselling sessions in the pre-school children's health service in 2023 by county

Županija County	Kurativna savjetovanja Curative counselling sessions	Preventivna savjetovanja Preventive counselling sessions	Ukupan broj savjetovanja Total number of counselling sessions
Grad Zagreb – City of Zagreb	413.697	47.987	461.684
Zagrebačka – Zagreb	96.809	14.683	111.492
Krapinsko-zagorska – Krapina – Zagorje	27.566	1.468	29.034
Sisačko-moslavačka – Sisak – Moslavina	28.007	5.570	33.577
Karlovačka – Karlovac	54.162	5.976	60.138
Varaždinska – Varaždin	53.259	3.574	56.833
Koprivničko-križevačka – Koprivnica – Križevci	22.535	5.008	27.543
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar – Bilogora	25.775	6.184	31.959
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	163.147	14.495	177.642
Ličko-senjska – Lika – Senj	6.435	1.176	7.611
Virovitičko-podravska – Virovitica – Podravina	23.930	4.502	28.432
Požeško-slavonska – Požega – Slavonia	19.734	3.638	23.372
Brodsko-posavska – Brod – Posavina	36.634	5.175	41.809
Zadarska – Zadar	48.455	2.288	50.743
Osječko-baranjska – Osijek – Baranja	73.776	7.713	81.489
Šibensko-kninska – Šibenik – Knin	36.424	5.456	41.880
Vukovarsko-srijemska – Vukovar – Srymia	32.809	6.214	39.023
Splitsko-dalmatinska – Split – Dalmatia	161.893	11.665	173.558
Istarska – Istria	53.348	8.241	61.589
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik – Neretva	60.349	5.387	65.736
Međimurska – Međimurje	36.795	4.495	41.290
Ukupan broj – Total	1.475.539	170.895	1.646.434

Broj pregleda i savjetovanja je izračunat zbrajanjem brojeva zabilježenih odgovarajućih dijagnostičko-terapijskih postupaka: The number of examinations and counselling sessions has been calculated by summing the numbers of following diagnostic and therapeutical procedures:	
PD021	Telefonska konzultacija s medicinskom sestrom - Telephone consultation with a nurse
PD028	Individualno savjetovanje roditelja zdravog djeteta - Individual counselling with a parent of a healthy child
PD032	Individualno savjetovanje roditelja djeteta s poteškoćama u razvoju - Individual counselling with a parent of a child with developmental disabilities
PD104	Savjetovanje s roditeljem/starateljem bolesnika - Counselling with a parent/guardian of a patient
PD105	Prošireno savjetovanje s roditeljem/starateljem kroničnog bolesnika - Extended counselling with a parent/guardian of a chronic patient
PD106	Savjetovanje s obitelji - Family counselling
PD107	Savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji - Telephone counselling with a patient or a patient's family member
PD108	Psihološka podrška i savjet - Psychological support and counselling
PD150	Savjet e-mailom bolesniku ili članu obitelji - E-mail counselling with a patient or a patient's family member

S obzirom na županije ordinacija, najveći udio pregleda u ukupnom broju kontakata bio je u Vukovarsko-srijemskoj županiji (62,2%), a najmanji udio zabilježen je u Istarskoj županiji (38,3%). Glede savjetovanja, njihov udio u ukupnom broju kontakata bio je najveći u Karlovačkoj županiji (68%), a najmanji je zabilježen u Ličko-senjskoj županiji (23,3%).

With regard to counties where practices are established, the greatest proportion of examinations in the total number of contacts with primary health-care providers was recorded in Vukovar - Strymia County (62.2%) and the smallest proportion was recorded in Istria County (38.3%). The greatest proportion of counselling sessions was recorded in Karlovac County (68 %) and the smallest proportion was recorded in Lika – Senj County (23.3%).

Tablica 7. Broj pregleda i savjetovanja predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini

Table 7 Number of recorded examinations and counselling sessions with pre-school children in the pre-school children's health service in Croatia in 2023

Dob (godine) Age (years)	Broj pregleda Number of examinations			Broj savjetovanja Number of counselling sessions		
	Kurativni pregledi Curative examinations	Preventivi pregledi Preventive examinations	Ukupan broj pregleda Total number of examinations	Kurativna savjetovanja Curative counselling sessions	Preventivna savjetovanja Preventive counselling sessions	Ukupan broj savjetovanja Total number of counselling sessions
0	63.320	90.037	153.357	88.774	52.356	141.130
1	189.918	97.343	287.261	206.897	57.632	264.529
2	201.205	32.894	234.099	200.080	20.168	220.248
3	164.122	13.819	177.941	165.131	8.594	173.725
4	152.253	10.269	162.522	156.862	6.886	163.748
5	139.640	18.260	157.900	150.670	11.582	162.252
6	119.793	12.842	132.635	133.203	8.122	141.325
Ukupan broj Total	1.030.251	275.464	1.305.715	1.101.617	165.340	1.266.957

Kod djece predškolske dobi, većina pregleda (78,9%) i savjetovanja (87%) se odnosila na kurativu.

In pre-school children, the majority of examinations (79.7%) and counselling sessions (87%) were of a curative nature.

Tablica 8. Dob djece u kojoj je obavljen sistematski pregled (navršeni mjeseci / navršene godine) u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini

Table 8 Ages of children (completed months/years) at check-up examinations in the pre-school children's health service in Croatia in 2023

Broj sistematskih pregleda Number of check-up examinations	Dob djeteta (navršeni mjeseci / navršene godine) Age of child (months/years completed)					Ukupan broj Total
	0 - 2 mjeseca 0 - 2 months	3 - 5 mjeseci 3 - 5 months	6 - 11 mjeseci 6 - 11 months	1 - 3 godine 1 - 3 years	4 - 6 godina 4 - 6 years	
	55.644	36.368	52.626	64.494	38.525	

Broj sistematskih pregleda je izračunat zbrajanjem brojeva odgovarajućih dijagnostičko-terapijskih postupaka koji se odnose na sistematske preglede djece:
The number of check-up examinations has been calculated by summing the numbers of following diagnostic and therapeutical procedures referring to check-up examinations of children:

PD160 Sistematski pregled dojenčeta – Check-up examination for infants
PD161 Sistematski pregled predškolskog djeteta – Check-up examination for pre-school children
PD162 Sistematski pregled djeteta s visokim neurorizikom – Check-up examination for children with high neurodevelopmental risk
PD163 Prvi sistematski pregled dojenčeta do 2. mjeseca života - First check-up examination for infants up to two months of age

Tablica 9. Dob djece u kojoj je obavljen sistematski pregled (navršeni mjeseci / navršene godine) u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama u 2023. godini

Table 9 Ages of children (completed months/years) at check-up examinations in the pre-school children's health service in 2023 by county

Županija County	Dob djeteta (navršeni mjeseci / navršene godine) Age of child (months/years completed)					Ukupan broj Total
	0 - 2 mjeseca 0 - 2 months	3 - 5 mjeseci 3 - 5 months	6 - 11 mjeseci 6 - 11 months	1 - 3 godine 1 - 3 years	4 - 6 godina 4 - 6 years	
Grad Zagreb – City of Zagreb	13.251	8.126	12.582	17.347	9.980	61.286
Zagrebačka – Zagreb	4.673	2.617	4.398	5.388	3.081	20.157
Krapinsko-zagorska – Krapina – Zagorje	1.087	701	936	974	701	4.399
Sisačko-moslavačka – Sisak – Moslavina	1.502	971	1.354	1.601	802	6.230
Karlovačka – Karlovac	1.591	1.009	1.508	1.441	1.256	6.805
Varaždinska – Varaždin	1.545	1.151	1.926	2.286	1.302	8.210
Koprivničko-križevačka – Koprivnica - Križevci	1.546	990	1.526	1.809	1.504	7.375
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar - Bilogora	1.724	962	1.302	1.947	982	6.917
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	3.259	2.061	3.344	3.660	2.583	14.907
Ličko-senjska – Lika – Senj	518	348	417	575	424	2.282
Virovitičko-podravska – Virovitica - Podravina	1.124	614	1.020	1.365	962	5.085
Požeško-slavonska – Požega – Slavonia	731	535	884	1.022	791	3.963
Brodsko-posavska – Brod – Posavina	1.577	947	1.464	1.526	903	6.417
Zadarska – Zadar	2.488	1.767	2.074	2.293	1.368	9.990
Osječko-baranjska – Osijek – Baranja	3.895	2.159	2.949	3.852	2.274	15.129
Šibensko-kinjska – Šibenik – Krin	1.271	1.347	1.598	1.297	596	6.109
Vukovarsko-srijemska – Vukovar – Syrmia	2.080	1.279	1.892	2.158	1.195	8.604
Splitsko-dalmatinska – Split – Dalmatia	6.658	5.493	6.865	7.407	4.272	30.695
Istarska – Istria	2.448	1.477	1.989	3.092	1.553	10.559
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik - Neretva	1.583	1.094	1.535	2.235	1.234	7.681
Međimurska – Međimurje	1.093	720	1.063	1.219	762	4.857
Ukupan broj – Total	55.644	36.368	52.626	64.494	38.525	247.657

Od ukupnog broja evidentiranih sistematskih pregleda predškolske djece, njih 22,5% se obavilo u dobi do navršena dva mjeseca, 14,7% između navršenih tri i pet mjeseci, 21,2% između navršenih 6 i 11 mjeseci, 26 % između navršene jedne i tri godine te preostalih 15,6% između navršenih četiri i šest godina.

Of the total number of recorded check-up examinations of pre-school children, 22.2% were performed before the age of completed two months, 14.7% between completed three and five months of age, 21.2% between completed 6 and 11 months of age, 26% between completed one and three years of age and the remaining 15.6% between completed four and six years of age.

3. UPUTNICE I RECEPTI – REFERRALS AND PRESCRIPTIONS

Tablica 10. Broj i vrsta ukupno izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini

Table 10 Number and type of all referrals issued in the pre-school children's health service in Croatia in 2023

	Vrsta uputnice Type of referral	0 - 6 godina 0 - 6 years	7+ godina 7+ years	Broj izdanih uputnica Number of referrals issued
A1	Konzilijarni pregled – Examination by consultant physician	126.506	44.123	170.629
A2	Kontrolni konzilijarni pregled – Follow-up examination by consultant physician	93.315	50.746	144.061
A3	Dijagnostička pretraga – Diagnostic test	250.295	99.913	350.208
A4	Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika – Second opinion, as indicated by assigned physician	303	115	418
A5	Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe) – Counselling (referral with the insured person absent at counselling session)	1.690	908	2.598
A6	Kontrolna dijagnostička pretraga* – Follow-up diagnostic test*	2.874	657	3.531
B1	Bolničko liječenje – Stationary hospital treatment	11.007	4.291	15.298
B2	Ponavljajuće bolničko liječenje – Recurring stationary hospital treatment	163	131	294
C1	Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti – Examination and comprehensive work-up in specialist/consultant health service	4.254	1.639	5.893
C2	Pregled i obrada kroz Objedinjeni hitni bolnički prijam na koju upućuje izabrani doktor primarne zdravstvene zaštite** – Examination and work-up at the hospital emergency department, referred to by the assigned primary health care physician**	25.494	9.554	35.048
C3	Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente – Pre-operative work-up for immobile patients or patients with compromised mobility	14	5	19
D1	Ambulantno liječenje – Outpatient treatment	51.927	25.023	76.950
D2	Dnevna bolnica – Day hospital treatment	17.367	6.482	23.849
	Ukupan broj – Total	585.209	243.586	828.795

* Krajem 2019. godine uvedena je nova uputnica A6 za upućivanje osiguranih osoba koja se odnosi na kontrolnu dijagnostičku pretragu, odnosno kontrolna stanja kod ranije utvrđene dijagnoze i praćenje kroničnih bolesnika. – A new referral form has been introduced in late 2019, designated A6; this form is intended for referrals of insured patients requiring follow-up diagnostic tests due to a previously diagnosed medical condition, such as chronic disease.

** Pregled i obrada se odvijaju kroz hitne specijalističke ambulante u bolničkim ustanovama bez organiziranog Objedinjenog hitnog bolničkog prijama. – Examination and workup are conducted in emergency specialist/consultant offices in hospitals without an emergency department.

Od ukupnog broja izdanih uputnica, najviše ih se odnosilo na one za dijagnostičke pretrage (uključujući i kontrolne dijagnostičke pretrage) (42,7%).

Regarding the types of issued referrals, ones for diagnostic tests (including follow-up diagnostic tests) were most frequent (42.7%).

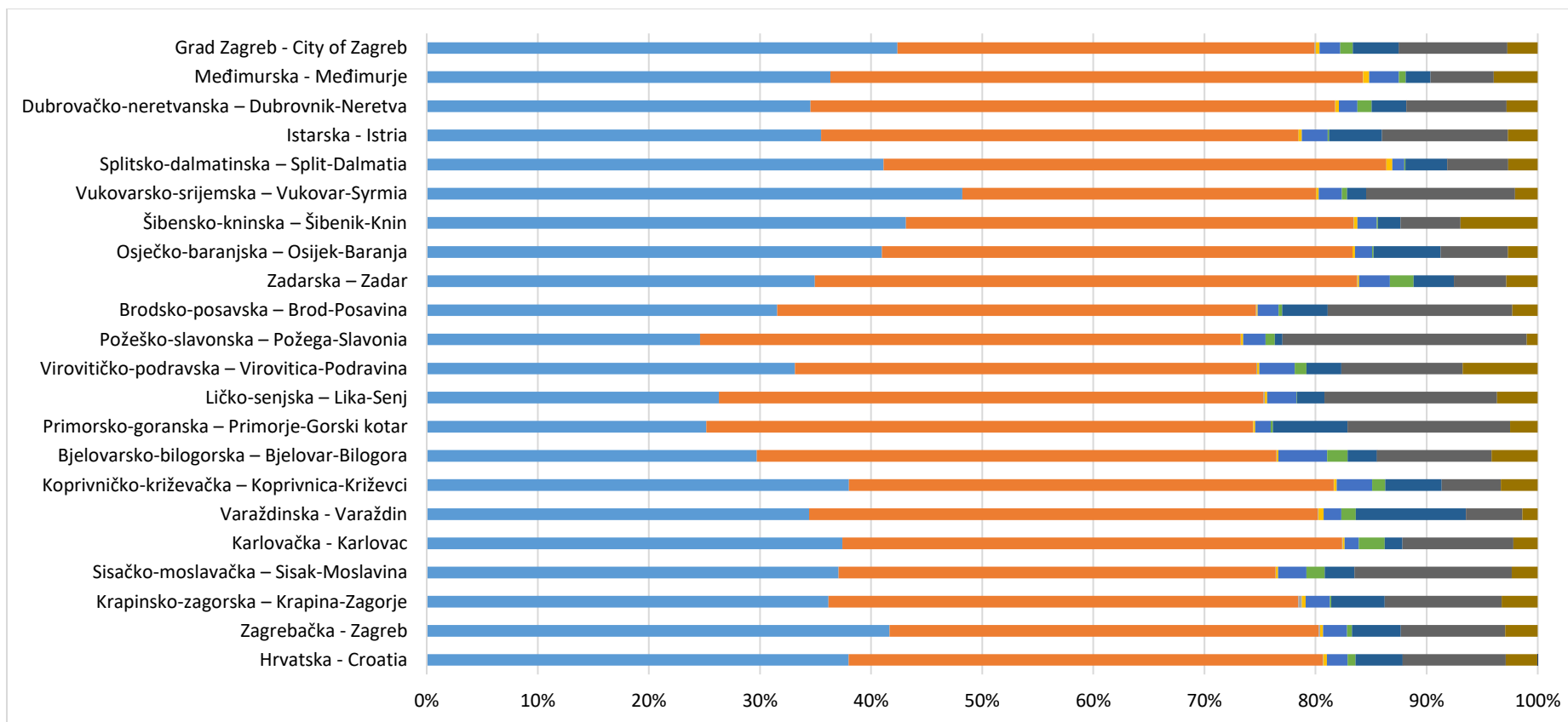
Tablica 11. Broj izdanih uputnica za konzilijarne preglede (uputnice A1 i A2) i ukupno izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama ordinacija u 2023. godini
Table 11 Number of issued referrals to consultant physician examinations (A1 and A2 referral forms) and the total number of issued referrals in the pre-school children's health service in 2023 by county

Županija County	Broj izdanih uputnica za konzilijarne preglede Number of referrals issued for consultant physician examinations	Ukupan broj izdanih uputnica Total number of issued referrals
Grad Zagreb – City of Zagreb	73.499	173.465
Zagrebačka – Zagreb	22.030	52.886
Krapinsko-zagorska – Krapina - Zagorje	5.874	16.243
Sisačko-moslavačka – Sisak - Moslavina	8.732	23.548
Karlovačka – Karlovac	7.522	20.110
Varaždinska – Varaždin	9.020	26.206
Koprivničko-križevačka – Koprivnica - Križevci	5.260	13.840
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar - Bilogora	6.026	20.282
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	16.874	67.027
Ličko-senjska – Lika - Senj	1.726	6.565
Virovitičko-podravaska – Virovitica - Podravina	4.599	13.872
Požeško-slavonska – Požega - Slavonia	3.320	13.494
Brodsko-posavska – Brod - Posavina	6.619	20.981
Zadarska – Zadar	9.840	28.176
Osječko-baranjska – Osijek - Baranja	25.087	61.245
Šibensko-kninska – Šibenik - Knin	11.117	25.768
Vukovarsko-srijemska – Vukovar - Sirmia	12.304	25.523
Splitsko-dalmatinska – Split - Dalmatia	54.496	132.549
Istarska – Istria	12.423	35.008
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik - Neretva	11.079	32.074
Međimurska – Međimurje	7.243	19.933
Ukupan broj – Total	314.690	828.795

Analizirajući udio upućivanja na konzilijarne preglede (prve i kontrolne) u ukupnom broju izdanih uputnica, najveći udio je u Vukovarsko-srijemskoj (48,2%), a najmanji u Požeško-slavonska županiji (24,6%).

Considering the proportion of referrals to consultant physician examinations (initial and follow-up) in the total number of referrals issued, the greatest proportion was recorded in Vukovar - Sirmia County (48.2%) and the smallest proportion was recorded in Požega - Slavonia County (24.6%).

Slika 1. Udjeli pojedinih vrsta izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama ordinacija u 2023. godini
Figure 1 Proportions of specific types of referral forms issued in pre-school children's health service by county in 2023



- Konzilijarni pregled - Examination by consultant physician
- Dijagnostička pretraga - Diagnostic test
- Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika - Second opinion, as indicated by assigned physician
- Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe) - Counselling (referral with the insured person absent at counselling session)
- Bolničko liječenje - Stationary hospital treatment
- Pregledi i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti - Examination and comprehensive work-up in specialist/consultant health service
- Pregledi i obrada kroz Objedinjeni hitni bolnički prijam na koju upućuje izabrani doktor primarne zdravstvene zaštite - Examination and work-up at the hospital emergency department, referred to by the assigned primary health care physician
- Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente - Pre-operative work-up for immobile patients or patients with compromised mobility
- Ambulantno liječenje - Outpatient treatment
- Dnevna bolnica - Day hospital treatment
- Posebna forma standardne eUputnice koja se propisuje u sklopu Nacionalnih preventivnih programa - Special form of a standard e-referral form issued for patients called-up for screening within the framework of national prevention programmes

Tablica 12. Deset najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijenti u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini

Table 12 Most frequent specialties of referral in the pre-school children's health service in Croatia in 2023

Djelatnost upućivanja <i>Specialty of referral</i>	Udio u ukupnom broju izdanih uputnica (%) <i>Percentage of the total number of issued referrals</i>
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom <i>Medical microbiology and parasitology</i>	18,5
Otorinolaringologija <i>Otorhinolaryngology</i>	8,4
Medicinska biokemija <i>Medical biochemistry</i>	6,4
Dječja ortopedija <i>Pediatric orthopaedics</i>	4,4
Pedijatrijska neurologija <i>Pediatric neurology</i>	4,1
Dječja kirurgija <i>Pediatric surgery</i>	4,0
Pedijatrijska kardiologija <i>Pediatric cardiology</i>	3,8
Fizikalna medicina i rehabilitacija <i>Physical medicine and rehabilitation</i>	3,5
Oftalmologija <i>Ophthalmology</i>	3,5
<i>Dječja oftalmologija i strabologija Pediatric ophthalmology and strabismus</i>	3,3

Pacijenti se iz djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece najčešće upućuju na dijagnostičke pretrage; tako 18,5% upućivanja obuhvaća upućivanja u djelatnost medicinske mikrobiologije s parazitologijom, a dodatnih 8,4% na upućivanje na medicinsku biokemiju.

Referrals in the pre-school children's health service in Croatia are most frequently issued for diagnostic tests. 18.5% of the total number of referrals pertain to referrals to the medical microbiology and parasitology service and an additional 8.4% of patients were referred to the medical biochemistry service.

Tablica 13. Broj ukupno izdanih recepata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama ordinacija u 2023. godini

Table 13 The total number of prescriptions issued in the pre-school children's health service in 2023 by county

Županija County	0 - 6 godina 0 - 6 years	7+ godina 7+ years	Broj izdanih recepata Number of prescriptions issued
Grad Zagreb – City of Zagreb	306.389	82.467	388.856
Zagrebačka – Zagreb	100.568	26.901	127.469
Krapinsko-zagorska – Krapina - Zagorje	25.357	8.308	33.665
Sisačko-moslavačka – Sisak - Moslavina	36.440	12.544	48.984
Karlovačka – Karlovac	27.676	11.560	39.236
Varaždinska – Varaždin	44.919	11.975	56.894
Koprivničko-križevačka – Koprivnica - Križevci	34.121	3.783	37.904
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar - Bilogora	34.287	11.467	45.754
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	88.185	51.331	139.516
Ličko-senjska – Lika - Senj	12.988	6.605	19.593
Virovitičko-podravska – Virovitica - Podravina	16.300	6.580	22.880
Požeško-slavonska – Požega - Slavonia	22.559	10.106	32.665
Brodsko-posavska – Brod - Posavina	31.267	13.976	45.243
Zadarska – Zadar	50.216	10.996	61.212
Osječko-baranjska – Osijek - Baranja	90.643	36.303	126.946
Šibensko-kninska – Šibenik - Knin	29.489	16.075	45.564
Vukovarsko-srijemska – Vukovar - Sirmia	44.144	11.006	55.150
Splitsko-dalmatinska – Split - Dalmatia	166.720	68.062	234.782
Istarska – Istria	63.070	12.960	76.030
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik - Neretva	32.985	16.229	49.214
Međimurska – Međimurje	28.279	9.770	38.049
Ukupan broj - Total	1.286.602	439.004	1.725.606

Tablica 14. Deset najčešće izdanih recepata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini, prikazani po podgrupama

Table 14 Most frequently issued prescriptions in the pre-school children's health service in Croatia in 2023 by subgroups

ATK-podgrupe lijekova ATC subgroups	Broj izdanih recepata Number of prescriptions issued
Beta-laktamski penicilini - <i>Beta-lactam antibacterials, penicillins</i>	180.313
Lijekovi za liječenje bolesti nosa - <i>Nasal preparations</i>	152.659
Antihistaminici za sustavnu primjenu - <i>Antihistamines for systemic use</i>	150.663
Antimikrobni i antivirusni lijekovi - <i>Antimicrobial and antiviral drugs</i>	149.550
Cefalosporini - <i>Other beta-lactam antibacterials</i>	140.326
Antiastmatici - <i>Drugs for obstructive airway diseases</i>	116.885
Derivati propionske kiseline - <i>Propionic acid derivatives</i>	97.180
Vitamini - <i>Vitamins</i>	96.508
Glukokortikoidi i kombinacije - <i>Glucocorticoids and combinations</i>	95.457
Makrolidi i linkozamidi – <i>Macrolides and lincosamides</i>	71.671

10,4% svih prepisanih recepata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece odnosi se na recepte beta-laktamski penicilina.

10.4% of all prescriptions issued by physicians in the pre-school children's health service in Croatia in 2023 are prescriptions for Beta-lactam antibacterials, penicillins.

4. ZABILJEŽENE DIJAGNOZE - RECORDED DIAGNOSES

Tablica 15. Broj osoba kod kojih je zabilježena barem jedna dijagnoza iz navedenih skupina bolesti i stanja u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2023. godini

Table 15 Number of patients with at least one diagnosis from the listed group of diseases and conditions recorded in the pre-school children's health service in Croatia in 2023

Skupina dijagnoza u MKB-10 ICD-10 diagnosis codes		Broj osoba po dobnim skupinama Number of patients by age group		Ukupan broj Total
		0-6	7+	
Zarazne i parazitarne bolesti - <i>Certain infectious and parasitic diseases</i>	A00-B99	114.047	42.198	156.245
Novotvorine - <i>Neoplasms</i>	C00-D48	5.459	2.530	7.989
Bolesti krvi i krvotvornog sustava, te određene bolesti imunskog sustava - <i>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</i>	D50-D89	15.133	2.743	17.876
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma - <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	E00 -E90	11.580	5.543	17.123
Mentalni poremećaji i poremećaji ponašanja - <i>Mental and behavioural disorders</i>	F00-F99	21.313	10.434	31.747
Bolesti živčanog sustava - <i>Diseases of the nervous system</i>	G00 - G99	11.239	3.104	14.343
Bolesti oka i adneksa - <i>Diseases of the eye and adnexa</i>	H00 - H59	76.518	27.697	104.215
Bolesti uha i mastoidnih procesa - <i>Diseases of the ear and mastoid process</i>	H60- H95	66.787	21.759	88.546
Bolesti cirkulacijskog (krvožilnog) sustava - <i>Diseases of the circulatory system</i>	I00- I99	1.047	1.124	2.171
Bolesti dišnog (respiracijskog) sustava - <i>Diseases of the respiratory system</i>	J00-J99	165.338	78.945	244.283
Bolesti probavnog sustava - <i>Diseases of the digestive system</i>	K00- K93	17.519	5.639	23.158
Bolesti kože i potkožnog tkiva - <i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	L00- L99	79.611	29.170	108.781
Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - <i>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</i>	M00-M99	6.973	6.604	13.577
Bolesti genitalno-urinarog sustava - <i>Diseases of the genitourinary system</i>	N00 -N99	32.140	8.687	40.827
Trudnoća i porođaj - <i>Pregnancy, childbirth and the puerperium</i>	O00 -O99	199	10	209
Određena stanja porođajnog perioda (5 mj. prije i 1 mj. poslije) - <i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	P00-P96	10.465	523	10.988
Prirođene malformacije, deformacije i kromosomske abnormalnosti - <i>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</i>	Q00- Q99	20.859	5.113	25.972
Simptomi, znakovi i abnormalni klinički i laboratorijski nalazi, neklasificirani drugdje - <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified</i>	R00- R99	132.074	59.662	191.736
Ozljede, trovanja i određene druge posljedice s vanjskim uzrokom - <i>Injury, poisoning and certain other consequences of external causes</i>	S00-T98	19.575	14.379	33.954
Kodovi za posebne svrhe - <i>Codes for special purposes</i>	U00-U99	16.338	8.348	24.686
Vanjski uzroci pobola i smrtnosti - <i>External causes of morbidity and mortality</i>	V01-Y98	21.157	15.177	36.334
Čimbenici s utjecajem na zdravstveni status i kontakt sa zdravstvenim ustanovama - <i>Factors influencing health status and contact with health services</i>	Z00-Z99	182.346	51.062	233.408

Gore navedene dijagnoze su evidentirane prilikom kontakta sa zdravstvenom zaštitom, bilo kao glavne, bilo kao dodatne dijagnoze ili na receptima. Nadalje, dijagnoze navedene u tablici nisu nužno potvrđene, stoga navedenom tablicom nije moguće jednoznačno odrediti pojavnost navedenih bolesti i stanja.

Za potrebe ovog prikaza, jedna osoba se unutar jedne skupine bolesti i stanja pojavljuje jedanput, ali se može pojaviti u više različitih skupina bolesti i stanja.

The diagnoses listed above were recorded during contacts with primary health-care providers, either as principal or additional diagnoses, or on prescriptions. Furthermore, the diagnoses listed in the table are not necessarily confirmed, therefore it is not possible to unambiguously determine the incidence of listed diseases and health conditions using the data in the table above.

For the purposes of this overview, one person may be only recorded once within one group of diseases and health conditions, but may be recorded in other groups of diseases and conditions as well.

5. USPOREDBA PO GODINAMA – COMPARISON BY YEARS

Slika 4. Prikaz kretanja broja korisnika, kontakata, pregleda, izdanih uputnica i izdanih recepata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u razdoblju od 2018. do 2023. godine

Figure 4 Overview of the number of users, contacts, examinations, issued referrals and issued prescriptions in the pre-school children's health service in Croatia in the period from 2018 to 2023

