



**KORIŠTENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE U DJELATNOSTI
ZDRAVSTVENE ZAŠTITE PREDŠKOLSKE DJECE U
HRVATSKOJ U 2021. GODINI**

***HEALTH CARE UTILISATION WITHIN THE PRE-SCHOOL CHILDREN'S
HEALTH SERVICE IN CROATIA IN 2021***

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

Zagreb, 2022.

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 2021. GODINI**

***HEALTH CARE UTILISATION WITHIN THE PRE-SCHOOL CHILDREN'S HEALTH
SERVICE IN CROATIA IN 2021***

Autori – Authors:

doc. dr. sc. **Ranko Stevanović**, prim. dr. med.

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.

lipanj 2022. g.

June 2022

SADRŽAJ - TABLE OF CONTENTS

UVOD.....	4
<i>INTRODUCTION</i>	4
1. KORISNICI I KONTAKTI – <i>USERS AND CONTACTS</i>	5
2. PREGLEDI I SAVJETOVANJA – <i>EXAMINATIONS AND COUNSELLING SESSIONS</i>	7
3. UPUTNICE I RECEPTI – <i>REFERRALS AND PRESCRIPTIONS</i>	11
4. ZABILJEŽENE DIJAGNOZE - <i>RECORDED DIAGNOSES</i>	21
5. USPOREDBA PO GODINAMA – <i>COMPARISON BY YEARS</i>	24

UVOD

Hrvatski zavod za javno zdravstvo (HZJZ) od 2021. 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 2021. godinu prikupljeni su iz 313 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 2021, 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.

2021 data were collected from 313 individual practices within the pre-school children's health service, 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 2021. 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 2021

Dob (godine) Age (years)	Broj korisnika Number of users	Broj kontakata Number of contacts
0 - 6	233.237	2.594.043
7 +	116.236	624.599
Ukupno - Total	349.473	3.218.642

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 2021. 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 2021

Županija County	Broj korisnika Number of users	Broj kontakata Number of contacts	Broj osiguranika Number of insured persons*
Grad Zagreb – City of Zagreb	80.021	782.084	80.515
Zagrebačka – Zagreb	27.182	260.999	27.564
Krapinsko-zagorska – Krapina - Zagorje	6.422	68.972	6.251
Sisačko-moslavačka – Sisak - Moslavina	12.018	105.181	13.049
Karlovačka – Karlovac	9.704	85.637	9.831
Varaždinska – Varaždin	11.189	112.035	11.529
Koprivničko-križevačka – Koprivnica - Križevci	7.006	50.602	7.185
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar - Bilogora	9.698	79.660	9.987
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	28.951	263.940	29.252
Ličko-senjska – Lika - Senj	3.723	28.825	3.553
Virovitičko-podravska – Virovitica - Podravina	6.385	54.091	6.688
Požeško-slavonska – Požega - Slavonia	5.135	47.569	5.399
Brodsko-posavska – Brod - Posavina	9.686	78.096	10.719
Zadarska – Zadar	13.033	115.192	12.930
Osječko-baranjska – Osijek - Baranja	21.962	199.361	22.591
Šibensko-kninska – Šibenik - Knin	9.615	70.528	10.056
Vukovarsko-srijemska – Vukovar - Sirmia	10.236	85.608	11.211
Splitsko-dalmatinska – Split - Dalmatia	47.594	421.308	48.726
Istarska – Istria	14.917	141.718	14.583
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik - Neretva	12.390	101.787	13.321
Međimurska – Međimurje	7.300	65.449	7.792

*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.

Od ukupnog broja osiguranika – 362.732, njih 96,3% je koristilo zdravstvenu zaštitu u 2021. godini, najviše u Ličko-senjskoj županiji, a najmanje u Brodsko-posavskoj županiji.

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.

In 2021, of the total number of 362,732 insured persons, 96.3% sought health-care, with the greatest proportion in the Lika - Senj County and the smallest proportion in Brod - Posavina County.

2. PREGLEDI I SAVJETOVANJA – EXAMINATIONS AND COUNSELLING SESSIONS

Tablica 3. Broj evidentiranih pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2021. godini

Table 3 Number of recorded examinations in the pre-school children's health service in Croatia in 2021

Dob (godine) Age (years)	Kurativni pregledi Curative examinations	Preventivni pregledi Preventive examinations	Ukupan broj pregleda Total number of examinations
0 - 6	904.207	292.473	1.196.680
7 +	186.734	2.859	189.593
Ukupan broj - Total	1.090.941	295.332	1.386.273

Tablica 4. Broj evidentiranih pregleda u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2021. godini

Table 4 Number of recorded examinations in the pre-school children's health service in Croatia in 2021

Županija County	Kurativni pregledi Curative examinations	Preventivni pregledi Preventive examinations	Ukupan broj pregleda Total number of examinations
Grad Zagreb – City of Zagreb	220.773	73.279	294.052
Zagrebačka – Zagreb	100.812	23.396	124.208
Krapinsko-zagorska – Krapina - Zagorje	22.434	5.105	27.539
Sisačko-moslavačka – Sisak - Moslavina	38.244	10.064	48.308
Karlovačka – Karlovac	25.111	8.576	33.687
Varaždinska – Varaždin	33.006	9.208	42.214
Koprivničko-križevačka – Koprivnica - Križevci	17.845	7.826	25.671
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar - Bilogora	30.127	7.580	37.707
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	78.329	19.018	97.347
Ličko-senjska – Lika – Senj	13.962	2.680	16.642
Virovitičko-podravska – Virovitica - Podravina	18.721	6.009	24.730
Požeško-slavonska – Požega - Slavonia	19.451	4.212	23.663
Brodsko-posavska – Brod - Posavina	28.408	7.986	36.394
Zadarska – Zadar	37.286	12.217	49.503
Osječko-baranjska – Osijek - Baranja	72.119	18.519	90.638
Šibensko-kninska – Šibenik - Knin	23.940	6.449	30.389
Vukovarsko-srijemska – Vukovar - Syrmia	45.388	11.539	56.927
Splitsko-dalmatinska – Split - Dalmatia	173.836	35.919	209.755
Istarska – Istria	35.293	11.772	47.065
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik - Neretva	34.258	8.433	42.691
Međimurska – Međimurje	21.598	5.545	27.143
Ukupan broj – Total	1.090.941	295.332	1.386.273

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	Krati 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 2021. godini

Table 5 Number of recorded counselling sessions in the pre-school children's health service in Croatia in 2021

Dob (godine) Age (years)	Kurativna savjetovanja Curative counselling sessions	Preventivna savjetovanja Preventive counselling sessions	Ukupan broj savjetovanja Total number of counselling sessions
0 - 6	1.216.538	177.467	1.394.005
7 +	352.494	3.031	355.525
Ukupan broj – Total	1.569.032	180.498	1.749.530

Tablica 6. Broj evidentiranih savjetovanja u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama ordinacija u 2021. godini

Table 6 Number of recorded counselling sessions in the pre-school children's health service in 2021 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	456.308	47.614	503.922
Zagrebačka – Zagreb	108.395	16.800	125.195
Krapinsko-zagorska – Krapina – Zagorje	30.726	3.797	34.523
Sisačko-moslavačka – Sisak – Moslavina	40.804	7.762	48.566
Karlovačka – Karlovac	63.783	6.525	70.308
Varaždinska – Varaždin	57.096	3.964	61.060
Koprivničko-križevačka – Koprivnica – Križevci	22.568	3.546	26.114
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar – Bilogora	34.022	6.679	40.701
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	150.614	16.067	166.681
Ličko-senjska – Lika – Senj	6.074	1.758	7.832
Virovitičko-podravska – Virovitica – Podravina	27.928	3.549	31.477
Požeško-slavonska – Požega – Slavonia	17.126	3.929	21.055
Brodsko-posavska – Brod – Posavina	35.072	4.630	39.702
Zadarska – Zadar	54.285	2.717	57.002
Osječko-baranjska – Osijek – Baranja	84.099	6.819	90.918
Šibensko-kninska – Šibenik – Knin	34.960	4.726	39.686
Vukovarsko-srijemska – Vukovar – Syrmia	30.510	6.709	37.219
Splitsko-dalmatinska – Split – Dalmatia	168.033	15.111	183.144
Istarska – Istria	56.272	8.479	64.751
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik – Neretva	54.394	4.862	59.256
Međimurska – Međimurje	35.963	4.455	40.418
Ukupan broj – Total	1.569.032	180.498	1.749.530

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

Od ukupnog broja kontakata sa zdravstvenom zaštitom, u 43,1% slučajeva se radilo o pregledima, a u 54,4% slučajeva bila je riječ o savjetovanjima.

Of the total number of contacts with primary health-care providers, 43.1% involved patient examinations, whereas 54.4% involved counselling sessions.

S obzirom na županije ordinacija, najveći udio pregleda u ukupnom broju kontakata bio je u Vukovarsko-srijemskoj županiji (66,5%), a najmanji udio zabilježen je u Istarskoj županiji (33,2%). Glede savjetovanja, njihov udio u ukupnom broju kontakata bio je najveći u Karlovačkoj županiji (82,1%), a najmanji je zabilježen u Ličko-senjskoj županiji (27,2%).

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 (66.5%) and the smallest proportion was recorded in Istria County (33.2%). The greatest proportion of counselling sessions was recorded in Karlovac County (82.1%) and the smallest proportion was recorded in Lika - Senj County (27.2%).

Tablica 7. Broj pregleda i savjetovanja predškolske djece u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2021. 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 2021

Dob (godine) Age (years)	Broj pregleda Number of examinations			Broj savjetovanja Number of counselling sessions		
	Kurativni pregledi Curative examinations	Preventivni 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	140.487	167.573	308.060	211.801	98.204	310.005
1	192.320	60.288	252.608	237.694	35.881	273.575
2	161.719	14.733	176.452	192.599	9.406	202.005
3	133.838	11.161	144.999	165.615	7.267	172.882
4	108.775	8.601	117.376	144.851	6.220	151.071
5	90.816	23.158	113.974	136.798	15.255	152.053
6	76.252	6.959	83.211	127.180	5.234	132.414
Ukupan broj Total	904.207	292.473	1.196.680	1.216.538	177.467	1.394.005

Kod djece predškolske dobi, većina pregleda (75,6%) i savjetovanja (87,3%) se odnosila na kurativu.

In pre-school children, the majority of examinations (75.6%) and counselling sessions (87.3%) 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 2021. godini

Table 8 Ages of children (completed months/years) at check-up examinations in the pre-school children's health service in Croatia in 2021

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	
	50.303	49.334	48.268	68.578	15.606	

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 2021. godini

Table 9 Ages of children (completed months/years) at check-up examinations in the pre-school children's health service in 2021 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	12.490	11.784	11.460	18.218	3.418	57.370
Zagrebačka – Zagreb	3.962	3.512	3.973	5.646	937	18.030
Krapinsko-zagorska – Krapina – Zagorje	952	934	736	1.028	276	3.926
Sisačko-moslavačka – Sisak – Moslavina	1.461	1.383	1.584	2.235	323	6.986
Karlovačka – Karlovac	1.300	1.251	1.508	1.888	586	6.533
Varaždinska – Varaždin	1.535	1.382	1.628	2.231	538	7.314
Koprivničko-križevačka – Koprivnica – Križevci	1.364	1.059	1.409	1.736	622	6.190
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar – Bilogora	1.473	1.302	1.111	1.860	269	6.015
Primorsko-goranska – Primorje – Gorski kotar	3.384	2.846	3.541	3.963	1.468	15.202
Ličko-senjska – Lika – Senj	382	468	337	608	174	1.969
Virovitičko-podravska – Virovitica – Podravina	906	997	981	1.371	409	4.664
Požeško-slavonska – Požega – Slavonia	688	632	823	1.051	299	3.493
Brodsko-posavska – Brod – Posavina	1.277	1.195	1.246	1.623	458	5.799
Zadarska – Zadar	2.174	2.334	1.928	2.513	652	9.601
Osječko-baranjska – Osijek – Baranja	3.561	2.929	2.950	4.179	988	14.607
Šibensko-kninska – Šibenik – Knin	1.140	1.396	1.313	1.408	272	5.529
Vukovarsko-srijemska – Vukovar – Sirmia	1.769	1.610	1.811	2.231	649	8.070
Splitsko-dalmatinska – Split – Dalmatia	6.117	7.457	5.920	8.140	1.872	29.506
Istarska – Istria	2.035	2.380	1.819	3.047	685	9.966
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik – Neretva	1.435	1.599	1.165	2.289	574	7.062
Međimurska – Međimurje	898	884	1.025	1.313	137	4.257
Ukupan broj – Total	50.303	49.334	48.268	68.578	15.606	232.089

Od ukupnog broja evidentiranih sistematskih pregleda predškolske djece, njih 21,7% se obavilo u dobi do navršena dva mjeseca, 21,3% između navršenih tri i pet mjeseci, 20,8% između navršenih šest i jedanaest mjeseci, 29,5% između navršene jedne i tri godine te preostalih 6,7% između navršenih četiri i šest godina.

Of the total number of recorded check-up examinations of pre-school children, 21.7% were performed at the age of completed two months, 21.3% between completed three and five months of age, 20.8% between completed 6 and 11 months of age, 29.5% between completed one and three years of age and the remaining 6.7% 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 2021. godini

Table 10 Number and type of all referrals issued in the pre-school children's health service in Croatia in 2021

	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	124.695	33.923	158.618
A2	Kontrolni konzilijarni pregled – Follow-up examination by consultant physician	88.885	40.070	128.955
A3	Dijagnostička pretraga – Diagnostic test	267.235	102.036	369.271
A4	Drugo mišljenje prema indikaciji izabranog liječnika – Second opinion, as indicated by assigned physician	278	82	360
A5	Konzultacije (uputnica bez osigurane osobe) – Counselling (referral with the insured person absent at counselling session)	1.544	576	2.120
A6	Kontrolna dijagnostička pretraga* – Follow-up diagnostic test*	3.126	531	3.657
B1	Bolničko liječenje – Stationary hospital treatment	10.356	2.782	13.138
B2	Ponavljajuće bolničko liječenje – Recurring stationary hospital treatment	257	125	382
C1	Pregled i cjelovita obrada u specijalističkoj zdravstvenoj zaštiti – Examination and comprehensive work-up in specialist/consultant health service	5.410	1.612	7.022
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**	19.710	5.829	25.539
C3	Prijeoperativna obrada za nepokretne i/ili teško pokretne pacijente – Pre-operative work-up for immobile patients or patients with compromised mobility	12	3	15
D1	Ambulantno liječenje – Outpatient treatment	44.341	18.164	62.505
D2	Dnevna bolnica – Day hospital treatment	14.192	4.072	18.264
K	Posebna forma standardne e-Uputnice 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	0	2	2
Ukupan broj – Total		580.041	209.807	789.848

* 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) (47,2%).

Regarding the types of issued referrals, those pertaining to diagnostic tests (including follow-up diagnostic tests) were the most frequent (47.2%).

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 2021. 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 2021 by county

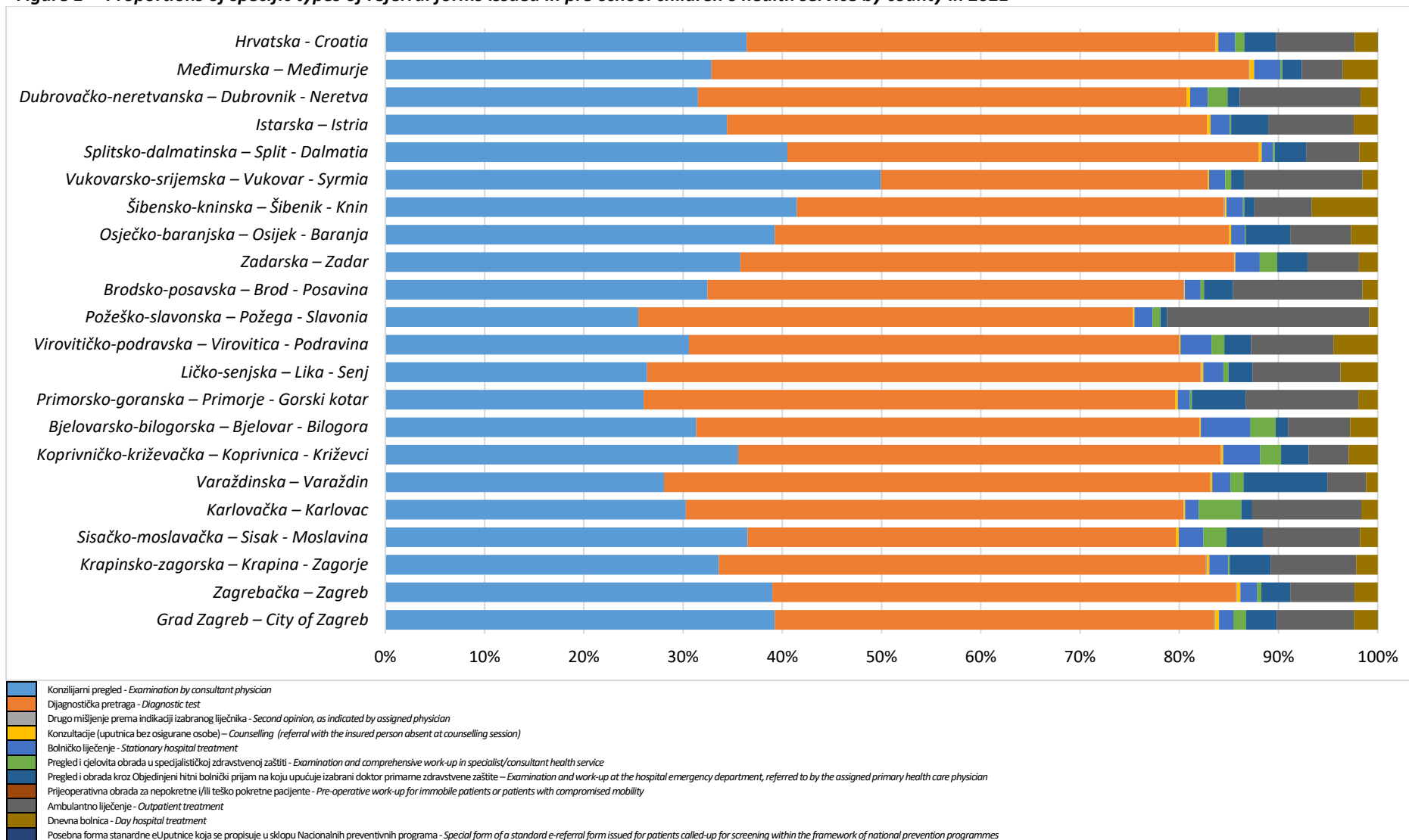
Županija County	Broj izdanih uputnica za konzilijarne preglede Number of referrals issued for consultant physician examinations	Ukupan broj izdanih uputnica Total number of issued referrals
Grad Zagreb – City of Zagreb	72.328	184.266
Zagrebačka – Zagreb	22.139	56.772
Krapinsko-zagorska – Krapina - Zagorje	5.329	15.856
Sisačko-moslavačka – Sisak - Moslavina	9.667	26.473
Karlovačka – Karlovac	5.893	19.469
Varaždinska – Varaždin	5.522	19.659
Koprivničko-križevačka – Koprivnica - Križevci	3.824	10.758
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar - Bilogora	5.777	18.441
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	16.648	63.987
Ličko-senjska – Lika - Senj	1.839	6.976
Virovitičko-podravaska – Virovitica - Podravina	3.936	12.861
Požeško-slavonska – Požega - Slavonia	3.014	11.824
Brodsko-posavska – Brod - Posavina	6.734	20.749
Zadarska – Zadar	9.395	26.255
Osječko-baranjska – Osijek - Baranja	21.661	55.204
Šibensko-kninska – Šibenik - Knin	9.449	22.795
Vukovarsko-srijemska – Vukovar - Syrmia	11.428	22.887
Splitsko-dalmatinska – Split - Dalmatia	47.376	116.940
Istarska – Istria	10.598	30.778
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik - Neretva	9.182	29.145
Međimurska – Međimurje	5.834	17.753
Ukupan broj – Total	287.573	789.848

Analizirajući udio upućivanja na konzilijarne preglede (prve i kontrolne) u ukupnom broju izdanih uputnica, najveći udio je u Vukovarsko-srijemskoj (49,9%), a najmanji u Požeško-slavonskoj županiji (25,4%).

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 - Syrmia County (49.9%) and the smallest proportion was recorded in Požega - Slavonia County (25.4%).

Slika 1. Udjeli pojedinih vrsta izdanih uputnica u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama ordinacija u 2021. godini

Figure 1 Proportions of specific types of referral forms issued in pre-school children's health service by county in 2021



Tablica 12. Deset najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijenti u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2021. godini

Table 12 Most frequent specialties of referral in the pre-school children's health service in Croatia in 2021

Djelatnost upućivanja Specialty of referral	Udio u ukupnom broju izdanih uputnica (%) Percentage of the total number of issued referrals
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom <i>Medical microbiology and parasitology</i>	25,6
Otorinolaringologija <i>Otorhinolaryngology</i>	6,0
Medicinska biokemija <i>Medical biochemistry</i>	5,2
Dječja ortopedija <i>Pediatric orthopaedics</i>	4,6
Oftalmologija <i>Ophthalmology</i>	4,0
Pedijatrijska neurologija <i>Pediatric neurology</i>	4,0
Dječja kirurgija <i>Pediatric surgery</i>	3,7
Pedijatrijska kardiologija <i>Pediatric cardiology</i>	3,5
Fizikalna medicina i rehabilitacija <i>Physical medicine and rehabilitation</i>	3,3
Dječja oftalmologija i strabologija <i>Pediatric ophthalmology and strabismus</i>	3,0

Pacijenti se iz djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece najčešće upućuju na dijagnostičke pretrage; tako 25,6% upućivanja obuhvaća upućivanja u djelatnost medicinske mikrobiologije s parazitologijom, a dodatnih 5,2% na upućivanje na medicinsku biokemiju.

Referrals in the pre-school children's health service in Croatia are most frequently issued for diagnostic tests. 25.6% of the total number of referrals pertain to referrals to the medical microbiology and parasitology service and an additional 5.2% of patients were referred to the medical biochemistry service.

Slika 2. Pet najčešćih djelatnosti u koje se upućuju pacijentice u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama ordinacija u 2021. godini
Figure 2 Most frequent specialties of referral in the pre-school children's health service in 2021 by county

Županija / County	Redoslijed učestalosti upućivanja (s udjelom u ukupnom broju upućivanja u navedenoj županiji) Referral frequency ranking (with percentage of the total number of referrals in the respective county)				
	1	2	3	4	5
GRAD ZAGREB CITY OF ZAGREB	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Otorinolaringologija	Dječja ortopedija	Oftalmologija	Pedijatrijska neurologija
	24,1%	7,8%	6,7%	5,0%	4,6%
ZAGREBAČKA ZAGREB	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Otorinolaringologija	Dječja ortopedija	Pedijatrijska neurologija	Dječja kirurgija
	27,4%	6,9%	4,9%	4,5%	4,2%
KRAPINSKO-ZAGORSKA KRAPINA – ZAGORJE	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Otorinolaringologija	Medicinska biokemija	Ultrazvuk lokomotornog sustava	Oftalmologija
	24,4%	5,8%	4,4%	4,2%	4,0%
SISAČKO-MOSLAVAČKA SISAK – MOSLAVINA	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Dječja ortopedija	Dječja kirurgija	Medicinska biokemija	Otorinolaringologija
	26,5%	5,5%	4,7%	4,2%	4,2%
KARLOVAČKA KARLOVAC	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Otorinolaringologija	Pedijatrija	Pedijatrijska neurologija	Logopedija
	29,4%	6,6%	4,7%	4,5%	4,2%
VARAŽDINSKA VARAŽDIN	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Medicinska biokemija	Oftalmologija	Dječja ortopedija	Pedijatrija - hitna ambulanta (0 - 24 h)
	31,2%	6,0%	4,4%	3,9%	3,8%
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA KOPRIVNICA – KRIŽEVCI	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Pedijatrijski ultrazvuk	Otorinolaringologija	Oftalmologija	Medicinska biokemija
	24,0%	8,0%	6,8%	5,1%	4,9%
BJELOVARSKO-BILOGORSKA BJELOVAR – BILOGORA	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Medicinska biokemija	Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	Otorinolaringologija	Pedijatrija
	19,9%	9,6%	7,4%	7,0%	6,2%
PRIMORSKO-GORANSKA PRIMORJE – GORSKI KOTAR	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Dječja kirurgija	Dječja ortopedija	Otorinolaringologija	Pedijatrijska alergologija i klinička imunologija
	38,4%	5,0%	4,2%	3,8%	3,3%
LIČKO-SENSKA LIKA – SENJ	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Medicinska biokemija	Oftalmologija	Pedijatrija	Pedijatrijska dijagnostika
	24,5%	14,0%	6,7%	4,3%	3,6%
VIROVITIČKO-PODRAVSKA VIROVITICA – PODRAVINA	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Medicinska biokemija	Otorinolaringologija	Oftalmologija	Pedijatrijski ultrazvuk
	22,9%	7,9%	6,6%	5,5%	4,6%
POŽEŠKO-SLAVONSKA POŽEGA – SLAVONIA	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Pedijatrija	Oftalmologija	Medicinska biokemija	Pedijatrijski ultrazvuk
	25,6%	6,0%	5,8%	5,1%	5,0%

BRODSKO-POSAVSKA <i>BROD – POSAVINA</i>	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Pedijatrijski ultrazvuk	Medicinska biokemija	Oftalmologija	Pedijatrijska alergologija i klinička imunologija
	18,7%	10,5%	7,5%	5,4%	4,6%
ZADARSKA <i>ZADAR</i>	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Laboratorijska dijagnostika	Pedijatrijska neurologija	Pedijatrijska kardiologija	Oftalmologija
	33,6%	6,8%	5,5%	5,1%	5,1%
OSJEČKO-BARANJSKA <i>OSIJEK – BARANJA</i>	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Otorinolaringologija	Medicinska biokemija	Pedijatrijska dijagnostika	Dječja oftalmologija i strabologija
	21,3%	8,6%	5,5%	5,2%	4,5%
ŠIBENSKO-KNINSKA <i>ŠIBENIK – KNIN</i>	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Dječja ortopedija	Pedijatrija	Oftalmologija	Pedijatrijska neurologija
	23,7%	6,5%	6,1%	5,1%	5,0%
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA <i>VUKOVAR – SYRMIA</i>	Dječja ortopedija	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Medicinska biokemija	Otorinolaringologija	Oftalmologija
	16,8%	10,9%	9,8%	7,1%	5,5%
SPLITSKO-DALMATINSKA <i>SPLIT – DALMATIA</i>	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Medicinska biokemija	Otorinolaringologija	Dječja oftalmologija i strabologija	Dječja kirurgija
	22,8%	5,9%	5,7%	5,0%	4,4%
ISTARSKA <i>ISTRIA</i>	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Pedijatrijska alergologija i klinička imunologija	Medicinska biokemija	Pedijatrijska neurologija	Pedijatrijski ultrazvuk
	27,3%	5,4%	5,1%	5,1%	4,9%
DUBROVAČKO-NERETVANSKA <i>DUBROVNIK – NERETVA</i>	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Medicinska biokemija	Pedijatrijska kardiologija	Otorinolaringologija	Infektologija
	27,4%	9,9%	6,6%	4,8%	4,7%
MEDIMURSKA <i>MEDIMURJE</i>	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Medicinska biokemija	Otorinolaringologija	Pedijatrijska neurologija	Dječja oftalmologija i strabologija
	32,2%	6,4%	4,5%	3,5%	2,9%
REPUBLIKA HRVATSKA <i>REPUBLIC OF CROATIA</i>	Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	Otorinolaringologija	Medicinska biokemija	Dječja ortopedija	Oftalmologija
	25,6%	6,0%	5,2%	4,6%	4,0%

Napomena: funkcionalno srodne djelatnosti prikazane su nijansama iste boje.

Note: functionally related medical services are denoted using similar shades of a single colour.

Djelatnost	Specialty	Djelatnost	Specialty
Dječja kirurgija	<i>Paediatric surgery</i>	Pedijatrija	<i>Paediatrics</i>
Dječja oftalmologija i strabologija	<i>Paediatric ophthalmology and strabology</i>	Pedijatrija - hitna ambulanta (0 - 24 h)	<i>Paediatric emergency service (0 - 24 h)</i>
Dječja ortopedija	<i>Paediatric orthopaedics</i>	Pedijatrijska alergologija i klinička imunologija	<i>Paediatric allergology and immunology</i>
Infektologija	<i>Infectiology</i>	Pedijatrijska dijagnostika	<i>Paediatric diagnostics</i>
Laboratorijska dijagnostika	<i>Laboratory diagnostics</i>	Pedijatrijska kardiologija	<i>Paediatric cardiology</i>
Logopedija	<i>Speech-language pathology</i>	Pedijatrijska neurologija	<i>Paediatric neurology</i>
Medicinska biokemija	<i>Medical biochemistry</i>	Pedijatrijski ultrazvuk	<i>Paediatric ultrasonography</i>
Medicinska mikrobiologija s parazitologijom	<i>Medical microbiology and parasitology</i>	Radiologija (klasične i kontrastne pretrage)	<i>Radiology (conventional and contrast-enhanced tests)</i>
Oftalmologija	<i>Ophthalmology</i>	Ultrazvuk lokomotornog sustava	<i>Ultrasonography of the musculoskeletal system</i>
Otorinolaringologija	<i>Otorhinolaryngology</i>		

Tablica 13. Broj ukupno izdanih recepata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece po županijama ordinacija u 2021. godini

Table 13 The total number of prescriptions issued in the pre-school children's health service in 2021 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	280.049	51.418	331.467
Zagrebačka – Zagreb	85.509	17.251	102.760
Krapinsko-zagorska – Krapina - Zagorje	23.484	6.927	30.411
Sisačko-moslavačka – Sisak - Moslavina	40.377	12.898	53.275
Karlovačka – Karlovac	27.513	8.353	35.866
Varaždinska – Varaždin	37.611	7.331	44.942
Koprivničko-križevačka – Koprivnica - Križevci	30.029	1.869	31.898
Bjelovarsko-bilogorska – Bjelovar - Bilogora	34.624	8.886	43.510
Primorsko-goranska – Primorje - Gorski kotar	75.166	30.540	105.706
Ličko-senjska – Lika - Senj	11.561	4.764	16.325
Virovitičko-podravska – Virovitica - Podravina	16.449	4.521	20.970
Požeško-slavonska – Požega - Slavonia	21.537	6.296	27.833
Brodsko-posavska – Brod - Posavina	27.975	8.710	36.685
Zadarska – Zadar	45.243	5.476	50.719
Osječko-baranjska – Osijek - Baranja	86.022	24.483	110.505
Šibensko-kninska – Šibenik - Knin	26.183	9.404	35.587
Vukovarsko-srijemska – Vukovar - Sirmia	40.932	6.839	47.771
Splitsko-dalmatinska – Split - Dalmatia	153.730	46.438	200.168
Istarska – Istria	51.966	7.281	59.247
Dubrovačko-neretvanska – Dubrovnik - Neretva	29.566	9.397	38.963
Međimurska – Međimurje	27.766	5.706	33.472
Ukupan broj - Total	1.173.292	284.788	1.458.080

Tablica 14. Deset najčešće izdanih recepata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece u Hrvatskoj u 2021. godini, prikazani po podgrupama

Table 14 Most frequently issued prescriptions in the pre-school children's health service in Croatia in 2021 by subgroups

ATK-podgrupe lijekova ATC subgroups	Broj izdanih recepata Number of prescriptions issued
Beta-laktamski penicilini <i>Beta-lactam antibacterials, penicillins</i>	141.504
Lijekovi za liječenje bolesti nosa <i>Nasal preparations</i>	137.951
Antihistaminici za sustavnu primjenu <i>Antihistamines for systemic use</i>	133.933
Antiastmatici <i>Drugs for obstructive airway diseases</i>	118.888
Vitamini <i>Vitamins</i>	110.004
Antimikrobni i antivirusni lijekovi <i>Antiinfectives</i>	103.339
Cefalosporini <i>Other beta-lactam antibacterials</i>	82.236
Derivati propionske kiseline <i>Propionic acid derivatives</i>	74.770
Glukokortikoidi i kombinacije <i>Antiinflammatory agents</i>	74.559
Makrolidi i linkozamidi <i>Macrolides and lincosamides</i>	58.526
Ukupan broj svih izdanih recepata Total number of all issued prescriptions	1.458.080

9,7% svih prepisanih recepata u djelatnosti zdravstvene zaštite predškolske djece odnosi se na recepte za beta-laktamske peniciline.

9.7% of all prescriptions issued by physicians in the pre-school children's health service in Croatia in 2021 are prescriptions for beta-lactam antibacterials, i.e. penicillins .

Slika 3. Najčešće propisivane ATK-podgrupe lijekova u ordinacijama zdravstvene zaštite žena u RH u 2021. godini

Figure 3 Most frequently prescribed ATC drug subgroups in pre-school children's health service practices in Croatia in 2021

Županija / County	Redoslijed učestalosti propisivanja razreda lijekova (s udjelom u ukupnom broju recepata u navedenoj županiji) Drug class prescription frequency ranking (with percentage of the total number of prescriptions in the respective county)				
	1	2	3	4	5
GRAD ZAGREB CITY OF ZAGREB	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Antiastringenti	Vitamini	Beta-laktamski penicilini
	13,7%	9,0%	8,8%	8,7%	8,2%
ZAGREBAČKA ZAGREB	Antiastringenti	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Beta-laktamski penicilini	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Glukokortikoidi i kombinacije
	10,8%	9,4%	9,0%	8,0%	7,9%
KRAPINSKO-ZAGORSKA KRAPINA – ZAGORJE	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Glukokortikoidi i kombinacije	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Beta-laktamski penicilini	Makrolidi i linkozamidi
	10,6%	10,5%	9,8%	9,7%	9,1%
SISAČKO-MOSLAVAČKA SISAK – MOSLAVINA	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Beta-laktamski penicilini	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Vitamini	Makrolidi i linkozamidi
	16,6%	7,9%	7,1%	6,5%	6,5%
KARLOVAČKA KARLOVAC	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Antimikrobni i antivirusni lijekovi	Beta-laktamski penicilini	Derivati propionske kiseline	Antihistaminici za sustavnu primjenu
	8,5%	8,2%	7,6%	7,6%	7,1%
VARAŽDINSKA VARAŽDIN	Beta-laktamski penicilini	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Makrolidi i linkozamidi	Vitamini	Antihistaminici za sustavnu primjenu
	13,1%	10,0%	9,2%	7,7%	7,6%
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA KOPRIVNICA – KRIŽEVCI	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Antimikrobni i antivirusni lijekovi	Derivati propionske kiseline	Vitamini	Beta-laktamski penicilini
	13,0%	12,9%	11,3%	9,3%	8,1%
BJELOVARSKO-BILOGORSKA BJELOVAR – BILOGORA	Beta-laktamski penicilini	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Cefalosporini	Vitamini
	16,4%	13,0%	7,3%	6,7%	6,5%
PRIMORSKO-GORANSKA PRIMORJE – GORSKI KOTAR	Antimikrobni i antivirusni lijekovi	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Antiastringenti	Beta-laktamski penicilini	Vitamini
	12,1%	10,1%	8,5%	8,2%	7,3%
LIČKO-SENSKA LIKA – SENJ	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Glukokortikoidi i kombinacije	Derivati propionske kiseline	Antiastringenti	Beta-laktamski penicilini
	11,9%	10,7%	8,8%	7,7%	7,0%
VIROVITIČKO-PODRAVSKA VIROVITICA – PODRAVINA	Vitamini	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Beta-laktamski penicilini	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Antiastringenti
	15,2%	10,0%	9,2%	7,8%	7,5%
POŽEŠKO-SLAVONSKA POŽEGA – SLAVONIA	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Derivati propionske kiseline	Beta-laktamski penicilini	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Cefalosporini
	11,9%	9,2%	8,7%	8,1%	8,1%
BRODSKO-POSAVSKA BROD – POSAVINA	Beta-laktamski penicilini	Antiastringenti	Glukokortikoidi i kombinacije	Antimikrobni i antivirusni lijekovi	Derivati propionske kiseline
	11,1%	8,3%	7,2%	6,7%	6,5%

ZADARSKA ZADAR	Beta-laktamski penicilini	Antiastmatici	Cefalosporini	Derivati propionske kiseline	Antimikrobni i antivirusni lijekovi
	13,5%	11,6%	9,0%	8,3%	8,2%
OSJEČKO-BARANJSKA OSIJEK – BARANJA	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Beta-laktamski penicilini	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Antiastmatici	Cefalosporini
	12,2%	10,1%	9,3%	8,9%	6,9%
ŠIBENSKO-KNINSKA ŠIBENIK – KNIN	Beta-laktamski penicilini	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Cefalosporini	Vitamini	Antiastmatici
	10,1%	9,4%	8,9%	8,8%	8,0%
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA VUKOVAR – SYRMIA	Beta-laktamski penicilini	Antiastmatici	Derivati propionske kiseline	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Cefalosporini
	14,2%	9,2%	8,7%	7,7%	7,2%
SPLITSKO-DALMATINSKA SPLIT – DALMATIA	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Beta-laktamski penicilini	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Cefalosporini	Antiastmatici
	10,6%	8,9%	8,1%	7,1%	7,1%
ISTARSKA ISTRIA	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Beta-laktamski penicilini	Antimikrobni i antivirusni lijekovi	Vitamini
	13,7%	12,9%	10,6%	8,8%	7,5%
DUBROVAČKO-NERETVANSKA DUBROVNIK – NERETVA	Cefalosporini	Antiastmatici	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Vitamini	Beta-laktamski penicilini
	10,8%	10,4%	9,8%	8,5%	7,3%
MEĐIMURSKA MEĐIMURJE	Beta-laktamski penicilini	Antiastmatici	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Vitamini	Antihistaminici za sustavnu primjenu
	18,9%	10,5%	8,7%	7,0%	5,1%
REPUBLIKA HRVATSKA REPUBLIC OF CROATIA	Beta-laktamski penicilini	Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Antihistaminici za sustavnu primjenu	Antiastmatici	Vitamini
	9,7%	9,5%	9,2%	8,2%	7,5%

Napomena: funkcionalno srodni lijekovi prikazani su nijansama iste boje.

Note: functionally related drug classes are denoted using similar shades of a single colour.

ATK-podgrupa lijekova	ATC subgroup
Antiastmatici	Drugs for obstructive airway diseases
Antihistaminici za sustavnu primjenu	Antihistamines for systemic use
Antimikrobni i antivirusni lijekovi	Antiinfectives
Beta-laktamski penicilini	Beta-lactam antibacterials, penicillins
Cefalosporini	Other beta-lactam antibacterials
Derivati propionske kiseline	Propionic acid derivatives
Glukokortikoidi i kombinacije	Antiinflammatory agents
Lijekovi za liječenje bolesti nosa	Nasal preparations
Makrolidi i linkozamidi	Macrolides, lincosamides and streptogramins
Vitamini	Vitamins

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 2021. 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 2021

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 bolesti probavnog sustava – Intestinal infectious diseases	A00 - A09	35.280	6.455	41.735
Tuberkuloza dišnih putova – Respiratory tuberculosis	A15 - A16	11	5	16
Druge bakterijske bolesti (osim A37 i A38) – Other bacterial diseases (except A37 and A38)	A20 - A49	1.303	163	1.466
Hripavac (pertussis) – Whooping cough	A37	457	238	695
Šarlah (scarlatina) – Scarlet fever	A38	1.099	166	1.265
Varicela, morbilli i rubeola – Varicella, measles and rubella	B01, B05, B06	12.236	2.492	14.728
Bolest uzrokovana HIV-om – Human immunodeficiency virus [HIV] disease	B20 - B24	2	2	4
Kandidijaza – Candidiasis	B37	13.508	1.104	14.612
Helmintijaze – Helminthiasis	B65 - B83	10.023	3.678	13.701
Ostale zarazne i parazitarne bolesti – Other infectious and parasitic diseases		53.556	15.564	69.120
Međubroj za A00 - B99 – Subtotal for A00 - B99*		99.456	26.700	126.156
Zloćudne novotvorine limfnoga, hematopoetičnog i srodnog tkiva – Malignant neoplasm of lymphoid, hematopoietic and related tissue	C81 - C97	84	117	201
Ostale zloćudne novotvorine – Other malignant neoplasms		112	162	274
Novotvorine in situ i dobroćudne novotvorine nepoznate prirode – In situ neoplasms and benign neoplasms of unknown behavior	D00 - D48	5.409	1.839	7.248
Međubroj za C00 - D48 – Subtotal for C00 - D48*		5.585	2.099	7.684
Anemije zbog manjka željeza – Iron deficiency anemia	D50	12.020	1.411	13.431
Druge bolesti krvi i krvotvornog sustava – Other diseases of blood and blood-forming organs	D51 - D77	2.724	633	3.357
Neki poremećaji imunološkog sustava – Certain disorders involving the immune mechanism	D80 - D89	354	94	448
Međubroj za D50 - D89 – Subtotal for D50 - D89*		14.595	2.093	16.688
Poremećaji štitnjače – Disorders of thyroid gland	E00 - E07	392	970	1.362
Šećerna bolest – Diabetes mellitus	E10 - E14	151	462	613
Pretilost – Obesity	E65 - E66	880	932	1.812
Ostale endokrine bolesti, bolesti prehrane i bolesti metabolizma – Other endocrine, nutritional and metabolic diseases		12.179	2.800	14.979
Međubroj za E00 - E90 – Subtotal for E00 - E90*		13.487	4.863	18.350
Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji – Schizophrenia, schizotypal and delusional disorders	F20 - F29	6	39	45
Neuroze i afektivni poremećaji povezani sa stresom i somatoformni poremećaji – Neurotic, stress-related and somatoform disorders	F40 - F48	256	533	789
Duševna zaostalost – Mental retardation	F70 - F79	106	175	281
Ostali duševni poremećaji i poremećaji ponašanja – Other mental and behavioral disorders		20.821	7.896	28.717
Međubroj za F00 - F99 – Subtotal for F00 - F99*		21.073	8.401	29.474
Ekstrapiramidalni i poremećaji kretanja – Extrapyramidal and movement disorders	G20 - G26	8.964	486	9.450
Epilepsija – Epilepsy	G40 - G41	875	1.351	2.226
Migrena i ostali sindromi glavobolje – Migraine and other headache syndromes	G43 - G44	157	576	733
Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi – Cerebral palsy and other paralytic syndromes	G80 - G83	220	480	700
Ostale bolesti i poremećaji živčanog sustava – Other diseases and disorders of the nervous system		642	416	1.058
Međubroj za G00 - G99 – Subtotal for G00 - G99*		10.465	2.922	13.387
Konjunktivitis – Conjunctivitis	H10	52.008	9.241	61.249
Katarakta i druge bolesti leće – Cataract and other disorders of lens	H25 - H28	37	29	66
Glaukom – Glaucoma	H40 - H42	20	46	66
Strabizam – Strabismus	H49 - H50	3.509	1.800	5.309
Poremećaji refrakcije i akomodacije – Disorders of refraction and accommodation	H52	5.293	6.710	12.003
Ostale bolesti oka i adneksa – Other diseases of the eye and adnexa		7.122	3.873	10.995
Međubroj za H00 - H59 – Subtotal for H00 - H59*		63.259	19.893	83.152
Upala srednjeg uha i druge bolesti srednjeg uha i mastoida – Otitis media and other diseases of middle ear and mastoid	H65 - H75	42.550	8.284	50.834
Oštećenje sluha – Hearing loss	H90 - H91	1.015	529	1.544
Ostale bolesti uha i mastoidnog nastavka – Other diseases of the ear and mastoid process		20.033	6.548	26.581
Međubroj za H60 - H95 – Subtotal for H60 - H95*		54.930	13.705	68.635
Akutna reumatska groznica – Acute rheumatic fever	I00 - I02	4	2	6
Kronične reumatske srčane bolesti – Chronic rheumatic heart diseases	I05 - I09	6	5	11
Hipertenzivne bolesti – Hypertensive diseases	I10 - I15	19	141	160
Druge ishemične bolesti srca – Other ischaemic heart diseases	I20, I24 - I25	3	13	16
Infarkt miokarda – Myocardial infarction	I21 - I22		1	1
Druge srčane bolesti – Other heart diseases	I26 - I52	432	371	803
Cerebrovaskularni infarkt – Stroke	I60 - I64	47	19	66
Druge cerebrovaskularne bolesti – Other cerebrovascular diseases	I65 - I68	7	9	16
Bolesti vena (embolija, tromboza, varice) – Diseases of veins (embolism, thrombosis, varicose veins)	I80 - I87	79	125	204
Ostale bolesti cirkulacijskog sustava – Other diseases of the circulatory system		413	238	651
Međubroj za I00 - I99 – Subtotal for I00 - I99*		997	903	1.900
Akutne infekcije gornjega dišnog sustava – Acute upper respiratory infections	J00 - J06	155.476	49.476	204.952
Gripa (influenca) – Influenza	J09 - J11	686	643	1.329
Pneumonija – Pneumonia	J12 - J18	7.369	1.128	8.497
Akutni bronhitis i akutni bronhioelitis – Acute bronchitis and acute bronchiolitis	J20 - J21	47.814	9.791	57.605
Bronhitis, emfizem, astma i druge kronične opstruktivne bolesti pluća – Bronchitis, emphysema, asthma and other chronic obstructive pulmonary disorders	J40 - J47	9.238	6.428	15.666

Ostale bolesti dišnog sustava – <i>Other diseases of the respiratory system</i>		18.833	12.771	31.604
Međuzbroj za J00 - J99 – <i>Subtotal for J00 - J99*</i>		166.770	60.151	226.921
Bolesti usne šupljine, žlijezda slinovnica i čeljusti – <i>Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws</i>	K00 - K14	6.148	1.462	7.610
Ulkus želuca i duodenuma (gastroduodenalni) – <i>Gastroduodenal ulcer</i>	K25 - K27	3	16	19
Akutna upala crvuljka (apendicitis) – <i>Acute appendicitis</i>	K35	139	269	408
Preponska kila (ingvinalna hernija) – <i>Inguinal hernia</i>	K40	1.195	176	1.371
Ostale hernije trbušne šupljine – <i>Other ventral hernias</i>	K41 - K46	1.080	49	1.129
Bolesti jetre – <i>Diseases of liver</i>	K70 - K77	134	74	208
Žučni kamenci i upala žučnjaka – <i>Cholelithiasis and cholecystitis</i>	K80 - K81	15	19	34
Ostale bolesti probavnog sustava – <i>Other diseases of the digestive system</i>		10.881	3.231	14.112
Međuzbroj za K00 - K93 – <i>Subtotal for K00 - K93*</i>		18.815	5.068	23.883
Infekcije kože i potkožnog tkiva – <i>Infections of the skin and subcutaneous tissue</i>	L00 - L08	19.810	7.033	26.843
Dermatitis, egzemi i urtikarije – <i>Dermatitis, eczema and urticaria</i>	L20 - L30, L50	62.196	14.602	76.798
Ostale bolesti kože i potkožnog tkiva – <i>Other diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>		3.540	3.123	6.663
Međuzbroj za L00 - L99 – <i>Subtotal for L00 - L99*</i>		76.273	22.128	98.401
Reumatoidni artritis i druge upalne poliartropatije – <i>Rheumatoid arthritis and other inflammatory polyarthropathies</i>	M05 - M14	295	366	661
Artroze – <i>Arthrosis</i>	M15 - M19	9	8	17
Kifoza, skolioza i lordoza – <i>Kyphosis, scoliosis and lordosis</i>	M40 - M41	432	1.591	2.023
Spondilopatije – <i>Spondilopathies</i>	M45 - M49	3	15	18
Bolesti intervertebralnih diskova i ostale dorzopatije – <i>Invertebral disc disorders and other dorsopathies</i>	M50 - M54	155	511	666
Osteoporoza i osteomalacija – <i>Osteoporosis and osteomalacia</i>	M80 - M83	14	39	53
Ostale bolesti mišićno-koštanog sustava – <i>Other diseases of the musculoskeletal system</i>		5.788	3.431	9.219
Međuzbroj za M00 - M99 – <i>Subtotal for M00 - M99*</i>		6.570	5.660	12.230
Glomerulske bolesti bubrega – <i>Glomerular diseases</i>	N00 - N08	148	139	287
Tubulointersticijske bolesti bubrega – <i>Renal tubula-interstitial diseases</i>	N10 - N16	2.560	432	2.992
Bubrežna insuficijencija – <i>Renal failure</i>	N17 - N19	36	39	75
Urolitijaza (mokračni kamenci) - <i>Urolithiasis</i>	N20 - N23	30	52	82
Upala mokraćnog mjehura (cistitis) - <i>Cystitis</i>	N30	8.453	2.366	10.819
Druge bolesti urinarnog sustava (osim N30) – <i>Other diseases of the urinary system (except N30)</i>	N00 - N39	8.845	1.852	10.697
Druge bolesti muških spolnih organa – <i>Other diseases of male genital organs</i>	N41 - N51	14.851	1.884	16.735
Ostale bolesti ženskih spolnih organa – <i>Other diseases of female genital organs</i>	N60 - N99	2.422	941	3.363
Međuzbroj za N00 - N99 – <i>Subtotal for N00 - N99*</i>		33.138	6.907	40.045
Stanja u trudnoći, porođaju i babinjama – <i>Pregnancy, childbirth and puerperal conditions</i>	O00 - O99	203	6	209
Međuzbroj za O00 - O99 – <i>Subtotal for O00 - O99*</i>		203	6	209
Stanja nastala u perinatalnom razdoblju – <i>Conditions originating in the perinatal period</i>	P00 - P96	11.382	463	11.845
Međuzbroj za P00 - P96 – <i>Subtotal for P00 - P96*</i>		11.382	463	11.845
Prirodne malformacije cirkulacijskog sustava – <i>Congenital malformations of the circulatory system</i>	Q20 - Q28	5.057	825	5.882
Nespušteni testis – <i>Undescended testicle</i>	Q53	2.022	395	2.417
Ostale prirodne malformacije – <i>Other congenital malformations</i>	Q00 - Q99,	15.905	3.306	19.211
Međuzbroj za Q00 - Q99 – <i>Subtotal for Q00 - Q99*</i>		21.756	4.355	26.111
Simptomi, znakovi, klinički i lab. nalazi nesvrstani drugom – <i>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC</i>	R00 - R99	122.381	41.099	163.480
Međuzbroj za R00 - R99 – <i>Subtotal for R00 - R99*</i>		122.381	41.099	163.480
Prijelomi – <i>Fractures</i>	S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T14.2	2.802	3.583	6.385
Dislokacije, uganuća i nategnuća – <i>Dislocations, sprains and strains</i>	S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03, T09.2, T11.2, T13.2, T14.3	680	1.292	1.972
Opekline i korozije – <i>Burns and corrosions</i>	T20 - T32	1.623	327	1.950
Otrovanja lijekovima i biološkim tvarima – <i>Poisoning by drugs, medicaments and biological substances</i>	T36 - T50	35	9	44
Ostale ozljede, otrovanja i djelovanja vanjskih uzroka – <i>Other injuries, poisoning and consequences of external causes</i>		16.377	8.640	25.017
Međuzbroj za S00 - T98 – <i>Subtotal for S00 - T98*</i>		20.541	12.669	33.210
Kodovi za posebne svrhe – <i>Codes for special purposes</i>	U00 - U99	21.148	17.128	38.276
Međuzbroj za U00 - U99 – <i>Subtotal for U00 - U99*</i>		21.148	17.128	38.276
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog pregleda i istraživanja – <i>Persons encountering health services for examination and investigation</i>	Z00 - Z13	181.352	29.459	210.811
Druge osobe s opasnošću po zdravlje zbog zaraznih bolesti – <i>Other persons with potential health hazards related to communicable diseases</i>	Z20, Z22 - Z29	121.544	40.184	161.728
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog specifičnih postupaka i njege – <i>Persons encountering health services for specific procedures and health care</i>	Z40 - Z54	3.945	938	4.883
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog psihosocijalnih i socioekonomskih razloga - <i>Persons with potential health hazards related to socioeconomic and psychosocial circumstances</i>	Z55 - Z65	347	229	576
Osobe koje se koriste zdravstvenom službom zbog obiteljskih razloga – <i>Persons encountering health services for family reasons and personal history</i>	Z70 - Z76	36.517	10.918	47.435
Ostali čimbenici koji utječu na stanje zdravlja i kontakt sa zdravstvenom službom - <i>Other factors influencing health status and contact with health services</i>		2.386	320	2.706
Međuzbroj za Z00 - Z99 – <i>Subtotal for Z00 - Z99*</i>		208.598	64.811	273.409
Nesreće pri prijevozu – <i>Transport accidents</i>	V01 - V99	193	295	488
Ostali vanjski uzroci slučajnih ozljeda – <i>Other external causes of accidental injury</i>	W00 - X59	19.567	12.038	31.605
Namjerno nanesene ozljede – <i>Assaults</i>	X85 - Y09	93	58	151
Ostali vanjski uzroci – <i>External causes</i>	V01 - Y98	2.255	1.019	3.274
Međuzbroj za V01 - Y98 – <i>Subtotal for V01 - Y98*</i>		21.789	13.181	34.970

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.

*Međubroj se odnosi na broj jedinstvenih osoba u navedenoj podgrupi MKB-10, dakle svaka osoba se broji jedanput, neovisno o broju dijagnoza koje su dodijeljene.

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.

**The subtotal refers to the number of unique persons in the specified ICD-10 subgroup, so each person is counted once, regardless of the number of diagnoses he/she has attributed with.*

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 2021. 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 2021

