



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR**

Oradea, Str. Libertății nr. 34, cod 410042

Telefon: 0259434565, Fax: 0259418654

e-mail: secretariat@dspbihor.gov.ro

e-mail: relatiipublice@dspbihor.gov.ro

Pagină web: <https://www.dspbihor.gov.ro>

RAPORT DE ACTIVITATE

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR

ANUL 2023

Cuprins

Aspecte privind starea de sănătate a populației - județul Bihor.....	3
Aspecte demografice.....	3
Date de morbiditate.....	6
Biroul Resurse Umane, Normare, Organizare și Salarizare	8
Structura de personal a DSP Bihor	10
Numărul de paturi din unitățile spitalicești.....	14
Compartimentul Juridic	15
Compartimentul Audit Public Intern	16
Compartiment Biostatistică și Informatică în sănătatea publică.....	18
Compartiment Avizare/Autorizare sanitară	19
Compartiment asistența medicală și programe	20
Activitatea centrelor de permanență din județul Bihor	22
Acțiuni Prioritare	24
Execuția bugetară a Programelor Naționale de Sănătate la 31.12.2023	25
Departamentul de Supraveghere în Sănătatea Publică.....	27
Compartiment de Supraveghere a Bolilor Transmisibile.....	27
Compartiment de Evaluare a factorilor de risc din mediul de viață și muncă	47
Compartiment Igiena mediului	47
Compartiment Medicina muncii	51
Compartiment Igiena alimentului	64
Colectiv Igiena colectivităților de copii/tineret.....	77
Compartiment Evaluarea și Promovarea Sănătății	88
Activități de promovare a sănătății și educație pentru sănătate	88
Colectiv supraveghere boli netransmisibile	109
Laborator de Diagnostic în Sănătatea Publică	111
Laborator de Diagnostic în microbiologie	111
Laborator de Diagnostic Molecular – punct de lucru fix Beiuș.....	116
Laborator de Chimie sanitară și toxicologie	118
Laborator de Igiena radiațiilor ionizante.....	124
Serviciu de Control în Sănătate Publică.....	137
Departamentul Economic și Administrativ.....	151
Birou Contabilitate-Buget.....	151
Compartiment Administrativ și mentenanță	155
Compartiment Achiziții publice.....	157

ASPECTE PRIVIND STAREA DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI - JUDEȚUL BIHOR

Aspecte demografice

Populația județului Bihor a fost de 609367 locuitori în anul 2023, comparativ cu 610141 locuitori în anul 2022. Pe medii de proveniență, repartitia populației a înregistrat următoarele modificări semnificative (tabel I).

Tabel I - Populația județului Bihor pe medii de proveniență

Populația	2023	2022
Total	609367	610141
Urban	306292	308944
Rural	303057	301197

La nivelul județului Bihor populația de sex masculin reprezintă 48,79 % din totalul populației în 2023, și 48,95 % din totalul populației în 2022, iar populația de sex feminin reprezintă 51,20 % în 2023 față de 51,22 % în 2022.

Tabel II - Repartitia populației județului Bihor pe sexe

Populația	2023	2022
Total	609367	610141
Masculin	297334	297654
Feminin	312033	312487

Natalitatea

Natalitatea a fost de 8,0 ‰ în anul 2023 față de 8,1 ‰ în 2022 (fig. 1).

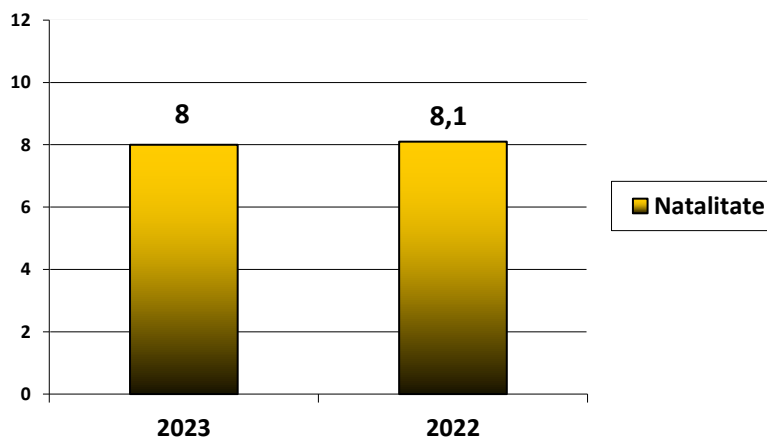


Figura 1 - Natalitatea în județul Bihor în anii 2023 - 2022

În județul Bihor numărul nașcuților vii a fost de 4858 în anul 2023 față de 4972 în anul 2022.

Mortalitatea generală

În anul 2023, mortalitatea generală în județul Bihor a fost de 11,1 ‰ față de 12,4 ‰ în anul 2022. (fig. 2).

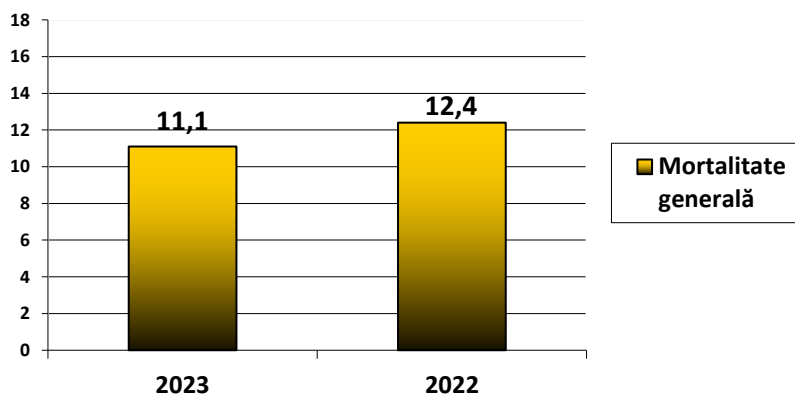


Figura 2 - Mortalitatea generală județul Bihor în anii 2023-2022

Numărul deceselor înregistrate în anul 2023 a fost de 6783 față de 7595 decese în anul 2022. Principalele cauze medicale de deces la populația județului Bihor an 2023 - 2022 este prezentată în tabelul următor:

Tabel III - Principalele cauze de deces, în județul Bihor an 2023 - 2022

Ani	2023		2022	
Cauză	Nr. decese	la ⁰ /1000 loc.	Nr. decese	la ⁰ /1000 loc.
Ap. Circulator	3812	625,57	4226	692,63
Tu. Maligne	1199	196,76	1247	204,38
Ap. Respirator	632	103,71	555	90,96
Ap. Digestiv	345	56,62	404	66,21
Accidente	227	37,25	232	38,02
Tuberculoză	10	1,64	10	1,64

Sporul natural

Sporul natural s-a calculat prin diferența dintre numărul nașcuților-vii și numărul persoanelor decedate, în anul de referință.

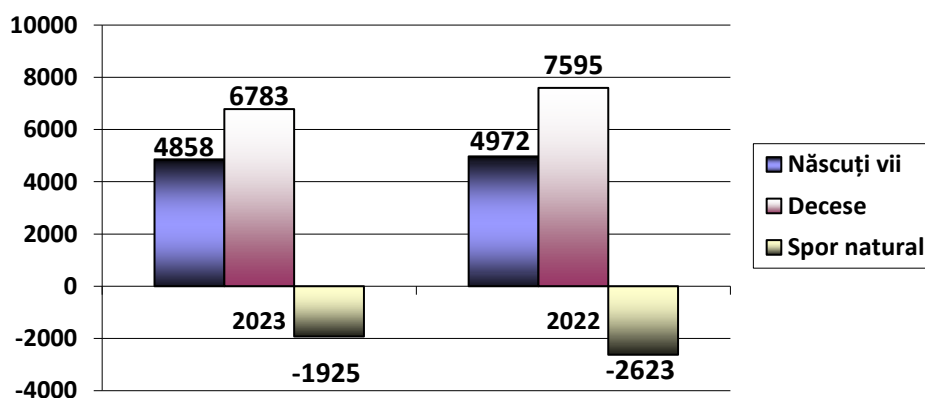


Figura 3 - Numărul nașcuților vii, numărul deceselor și sporul natural în județul Bihor în anii 2023-2022

Sporul natural este de -3,2 ‰ locuitori în anul 2023 față de -4,3 ‰ locuitori în anul 2022 (fig. 4).

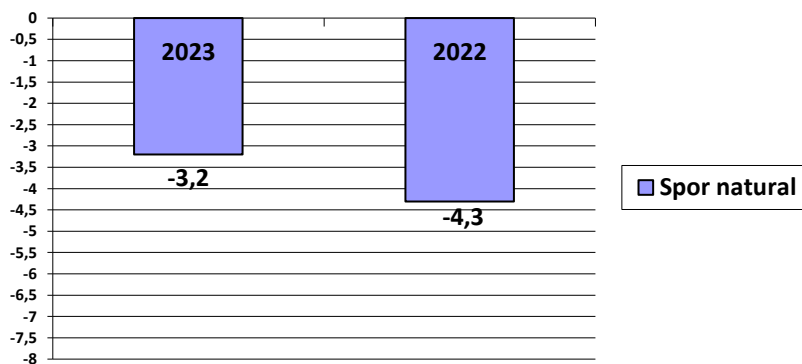


Figura 4 - Evoluția sporului natural, în județul Bihor în anii 2023-2022

Mortalitatea infantilă

Mortalitatea infantilă a fost de 7,20 ‰ nașteri în anul 2023 față de 5,22 ‰ nașteri în anul 2022 (fig. 5).

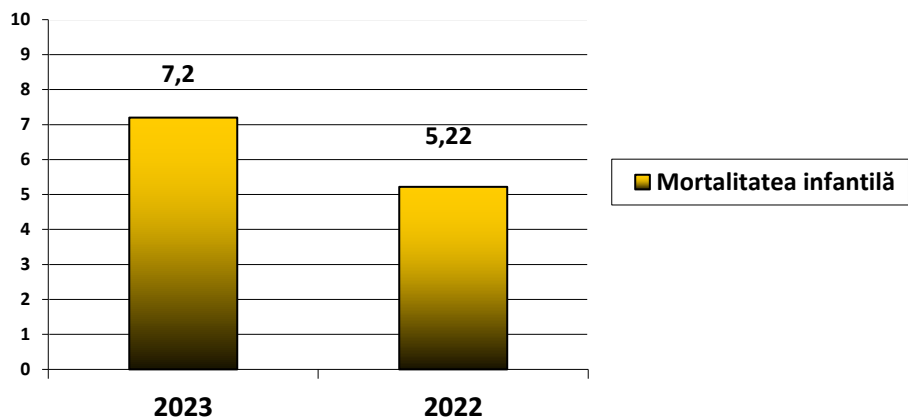


Figura 5 - Mortalitatea infanțila în județul Bihor în anii 2023-2022

Numărul deceselor înregistrate la populația cu vârstă cuprinsă între 0-1 an a fost de 35 în anul 2023 față de 28 în anul 2022.

CONCLUZII

Analizând aspectele demografice observăm modificarea indicatorilor demografici în anul 2023, comparativ cu anul 2022 astfel:

- populația județului Bihor este în ușoară scădere în 2023, comparativ cu 2022;
- natalitatea a fost de 8,0 ‰ în 2023, *în ușoară scădere* față de 8,1 ‰ în 2022;
- în 2023 mortalitatea generală în județul Bihor a fost de 11,1 ‰, decese la 1000 locuitori, în scădere față de 12,4 ‰ în 2022.
- mortalitatea infantilă este în creștere în 2023 față de 2022, 7,20 ‰ în 2023, față de 5,22 ‰ în 2022.
- sporul natural menține valoarea negativă la - 3,2 ‰ în 2023, față de - 4,3 ‰ în 2022.

Evoluția indicatorilor demografici înregistrată la nivelul județului Bihor este în concordanță cu valorile medii naționale și este consecința acțiunilor complexe vizând sănătatea și dezvoltarea economică.

Date de morbiditate

Din datele de statistică sanitară furnizate de unitățile medicale din județul Bihor, centralizate la Compartimentul de Statistică și Informatică în Sănătate Publică s-au constatat următoarele:

- în anul 2023 s-a înregistrat un număr de 511934 cazuri de îmbolnăviri, în ușoară scădere față de anul precedent, când numărul total al cazurilor noi de îmbolnăviri a fost de 512875;

- pe primul loc se situează bolile aparatului respirator - 268720, pe locul al 2-lea boli ale aparatului digestiv - 40120 îmbolnăviri, pe locul 3 boli ale Sistemului osteo-articular, mușchilor și țesut conjunctiv - 36549;

- bolile genito-urinare au fost în număr de 28336 îmbolnăviri, ale aparatului circulator sunt în număr de 19850, iar bolile infecțioase și parazitare sunt în număr de 18386;

Tabel IV - Număr total cazuri noi de îmbolnăvire, raportate de cabinetele medicilor de familie din județul Bihor, pe principalele categorii de boli, 2023-2022

Nr. crt.	Boala	2023	2022
	Total	511934	512875
1	Ap. respirator	268720	270149
2	Ap. digestiv	40120	38499
3	Sist. osteo-art., mușchilor și țes. conj.	36549	35820
4	Ap. genito-urinar	28336	27848
5	Ap. circulator	19850	18215
6	Boli infecțioase și parazitare	18386	17449

Numărul total al cazurilor de îmbolnăviri în județul Bihor este în ușoară scădere în ultima perioadă. Predomină în anul 2023, bolile aparatului respirator, urmate de boli ale aparatului digestiv.

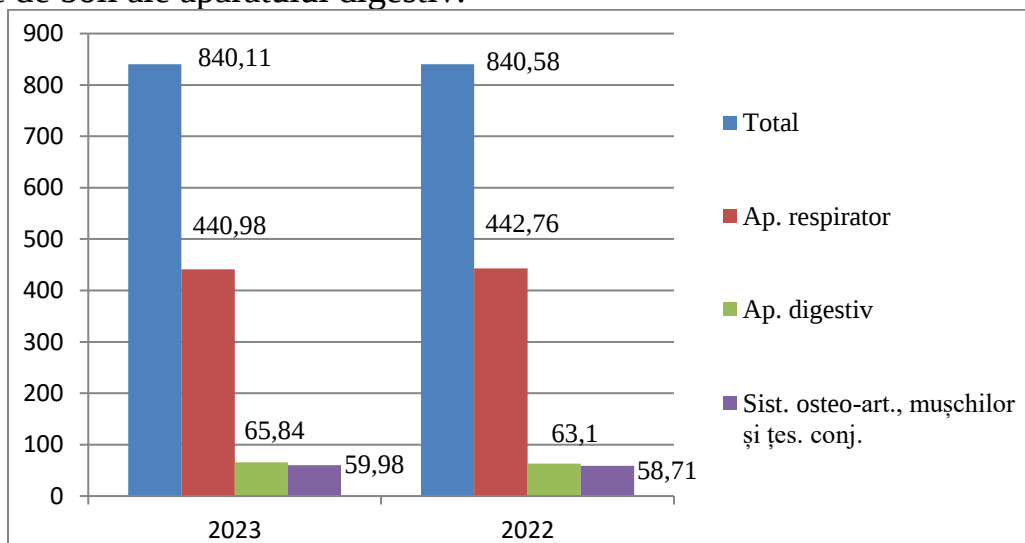


Figura 1 - Incidența totală și incidența specifică pe tipuri de îmbolnăviri, în județul Bihor, comparativ 2023-2022

Tabel V - Număr total cazuri noi de îmbolnăvire, prin tuberculoză, în județul Bihor în anii 2023- 2022

Tuberculoză - Cazuri noi	2023	2022
Total	172	172
U	60	60
R	112	112

Cazurile noi de diabet zaharat sunt în scădere, în anul 2023 înregistrându-se 2072 cazuri noi față de 2662 cazuri noi în anul 2022.

Numărul de cazuri noi diagnosticate cu tumori este de 2281 în anul 2023, în scădere față de anul 2022 când s-au înregistrat 2456 cazuri noi.

Tabel VI - Date raportate de la registrele teritoriale

Nr. crt	Boala	Număr cazuri noi		Număr cazuri aflate în evidență (vii) la 31 decembrie	
		2023	2022	2023	2022
1	Diabet zaharat	2072	2662	41252	40475
2	Tumori	2281	2456	17288	16200



Figura 2 - Evoluția cazurilor noi de îmbolnăviri prin tumori și diabet zaharat în județul Bihor, în anii 2023-2022

S-au înregistrat 70 cazuri noi de îmbolnăviri prin cancer de col uterin, în județul Bihor, în anul 2023 față de 66 cazuri în anul 2022.

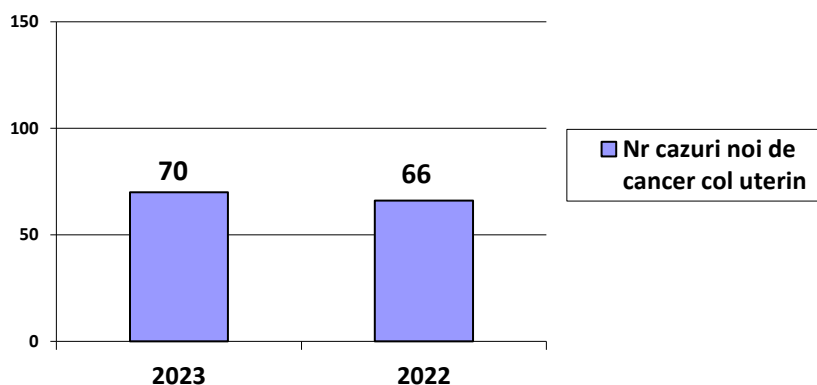


Figura 3 - Evoluția cazurilor noi de îmbolnăviri prin cancer de col uterin în județul Bihor, în anii 2023 - 2022

În județul Bihor, în anul 2023 au fost depistate 3293 gravide în scădere față de anul 2022 când au fost depistate 4135 gravide.

Tabel VIII - Gravide nou depistate (cabinetul medicului de familie) în anii 2022-2021

	Total	Grupe de vârstă								
		Sub 15 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani	35-39 ani	40-44 ani	45-49 ani	50 ani +
Anul	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2023	3293	30	151	770	1069	821	366	85	1	0
2022	4135	20	59	1091	1775	1038	112	37	3	0

În județul Bihor, în anul 2023 au fost înregistrate 1012 avorturi, cu 25 mai puține avorturi decât în anul 2022 când au fost înregistrate 1037 avorturi

Tabel VIII - Întreruperea cursului sarcinii în anii 2023-2022

	Total	din care: Rural	Grupe de vârstă								
			Sub 15 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani	35-39 ani	40-44 ani	45-49 ani	50 ani +
Anul	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2023	1012	521	10	100	231	247	236	120	64	4	
2022	1037	606	13	80	212	267	215	149	84	15	2

BIROUL RESURSE UMANE, NORMARE, ORGANIZARE ȘI SALARIZARE

Principalele activități desfășurate de personalul din cadrul Biroului Resurse Umane, Normare, Organizare, Salarizare în cursul anului 2023 au fost următoarele:

- S-au desfășurat acțiuni de organizare a personalului pentru acoperirea tuturor activităților instituției, s-a urmărit, evaluat și s-au propus măsuri privind utilizarea eficientă a personalului, de planificare a serviciilor;
- S-a organizat concursul pentru ocuparea următoarelor posturi:
 - a) 1 post vacant de medic primar specialitatea sănătate publică și management;
 - b) 1 post vacant de psiholog stagiar;
 - c) 1 post vacant de magazioner;
 - d) 1 post vacant de consilier grad profesional superior.
- Au fost organizate examene de promovare în gradul profesional imediat superior pentru:
 - a) 1 fizician;
 - b) 1 consilier achiziții publice principal.
- S-au aplicat normele Ministerului Sănătății privind formarea, încadrarea, transferul și detașarea personalului sanitar superior;
- Au fost întocmite statele de plată în vederea plății drepturilor salariale lunare;
- A fost întocmită și depusă lunar declarația 112 privind obligațiile de plată a contribuțiilor sociale, impozitul pe venit și evidența nominală a persoanelor asigurate;
- A fost întocmită declarația L153 privind informațiile detaliate de încadrare și salarizare a personalului în luna septembrie 2023;
- Au fost depuse documentele necesare recuperării sumelor reprezentând concedii medicale plătite din bugetul Fondului național unic de asigurări de sănătate;
- Au fost puse în aplicare prevederile legale precum și hotărârile Comitetului Director în ceea ce privește nivelul salariilor și al sporurilor acordate personalului;
- Au fost încărcate în REVISAL toate modificările contractelor de muncă și a salariilor din anul 2023;
- S-a întocmit lunar monitorizarea cheltuielilor de personal;

- S-a asigurat publicarea semestrială a listei funcțiilor plătite din fonduri publice;
- S-a întocmit Statul de funcții pentru aparatul propriu al Direcției de Sănătate Publică Bihor;
- S-au întocmit rapoarte periodice, dări de seamă statistice privind numărul de personal și drepturile salariale pentru aparatul propriu și unitățile sanitare din subordine pentru Ministerul Sănătății, Agenția Națională a Funcționarilor Publici, Direcția Județeană de Statistică;
- S-a asigurat completarea documentelor solicitate de Ministerul Sănătății DSP Bihor și unităților sanitare, cu privire la plata stimulentei de risc în anul 2020;
- S-a asigurat transmiterea către unitățile sanitare a Ordinelor, Normelor de aplicare și circularelor Ministerului Sănătății, a altor acte normative generale și a celor cu aplicare în sectorul sanitar;
- S-a purtat corespondență cu unitățile administrației publice locale în ceea ce privește încadrarea și salarizarea personalului din asistența medicală școlară și comunitară;
- S-au transmis către organizațiile profesionale și sindicale comunicări lunare privind cotizațiile reținute personalului instituției;
- S-a asigurat legătura și schimbul de informații de specialitate cu instituțiile din județ;
- S-a răspuns adreselor transmise de unitățile sanitare cu privire la diferitele probleme apărute în activitate;
- la solicitările unităților sanitare publice, a CAS Bihor și a altor instituții publice din județ, au fost constituite diferite comisii și a fost asigurată participarea reprezentanților DSP Bihor în aceste comisii;
- S-a asigurat participarea personalului la ședințele consiliilor de administrație ale unităților sanitare publice din județul Bihor;
- S-au eliberat adeverințe pentru foștii angajați care au solicitat sporurile cu caracter permanent în vederea întocmirii dosarelor de pensionare;
- S-a ținut evidența și repartizarea la stagii a 1285 medici, medici stomatologi și farmaciști rezidenți (rezidențiat pe loc și pe post) cu pregătire în centrul universitar Oradea;
- Pentru 67 medici înscriși la a doua specialitate cu taxă, au fost întocmite repartiții la stagii, informarea acestora cu privire la curriculumul de pregătire, plata taxei, procedura de recunoaștere a stagiilor efectuate în prima specialitate, încărcarea datelor necesare Ministerului Sănătății pentru întocmirea carnetelor de pregătire și au fost distribuite carnetele de pregătire;
- Pentru medicii rezidenți străini înmatriculați în centrul universitar Oradea au fost întocmite repartițiile la stagii și s-a asigurat informarea cu privire la activitate, curriculum de pregătire, precum și condițiile și documentele pentru înscrierea la examenul de specialist;
- S-au făcut înscrieri la examenele pentru obținerea titlului de medic / medic dentist / farmacist specialist sesiunile aprilie 2023 / octombrie 2023 – 99 candidați;
- S-au făcut înscrieri la concursul de rezidențiat pe loc și pe post din sesiunea 14.05.2023 pentru 38 candidați, respectiv 19.11.2023, pentru un număr de 366 candidați;
- S-au făcut înscrieri la examenul pentru obținerea titlului de medic/medic dentist/farmacist primar din sesiunea 21.06.2023 – 84 candidați;
- în colaborare cu Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității din Oradea, au fost organizate examenele pentru obținerea titlului de medic/farmacist specialist din sesiunea aprilie 2023 (7 comisii / 18 candidați), octombrie 2023 (27 comisii / 202 candidați), medic/farmacist primar sesiunea iunie 2023 (12 comisii / 94 candidați);
- Au fost preluate 20 dosare de schimbarea a centrului de pregătire pentru medicii rezidenți, sesiunile martie-aprilie 2023 și septembrie 2023;

- Pentru fundamentarea numărului de locuri / posturi pentru concursul de rezidențiat sesiunea noiembrie 2023 au fost centralizate și transmise, propunerile de rezidențiat pe post ale unităților sanitare, respectiv prognozele privind necesarul de medici pe specialități la nivel de județ;
 - În colaborare cu Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității din Oradea am participat la teleconferința pentru alegerea locurilor / posturilor în specialitate și a centrelor de pregătire, de către candidații care au obținut punctaj de promovare la concursul de rezidențiat sesiunea noiembrie 2023 și s-a efectuat repartitia pe coordonatori de rezidențiat și stagii de pregătire a rezidenților;
 - Pentru personalul propriu s-a eliberat un număr de 151 adeverințe solicitate pentru consultații medicale, spitalizare, bănci, CAR, adeverințe angajat pentru deplasare etc;
 - Au fost preluate și verificate un număr de 125 dosare depuse de medici / medici dentiști / farmaciști în vederea obținerii certificatelor de conformitate. Dosarele au fost înaintate Ministerului Sănătății;
 - Au fost preluate și verificate un număr de 46 dosare pentru înregistrarea / modificarea cabinetelor medicale în Registrul Unic al Cabinetelor Medicale și 82 dosare pentru SRL, eliberându-se certificatele de înregistrare.
 - Au fost anulate un număr de 36 certificate de cabinete medicale;
 - Pentru activități conexe actului medical au fost eliberate 5 certificate pentru un cabinet cu personalitate juridică și 3 certificate pentru un cabinet fără personalitate juridică;
 - Au fost preluate și verificate documentațiile depuse de medici în vederea obținerii a 125 coduri de parafă;
 - S-a preluat documentația necesară și s-au eliberat 20 autorizații de liberă practică pentru activitățile conexe actului medical;
 - S-au redactat, înregistrat și comunicat 153 decizii ale conducerii unității;
 - A fost îndeplinită activitatea de relații cu publicul, relații și consultanță pentru personalul medical din județul Bihor;
 - A fost asigurată prelucrarea evidenței medicilor din județul Bihor;
 - A fost condusă evidența militară a angajaților unității;
 - A fost îndeplinită activitatea de protecție a informațiilor clasificate;
 - S-au înregistrat și transmis declarațiile de avere și interese ale personalului instituției;
- au fost îndeplinite orice alte sarcini repartizate de către conducerea Direcției de Sănătate Publică a județului Bihor.

Structura de personal a DSP Bihor

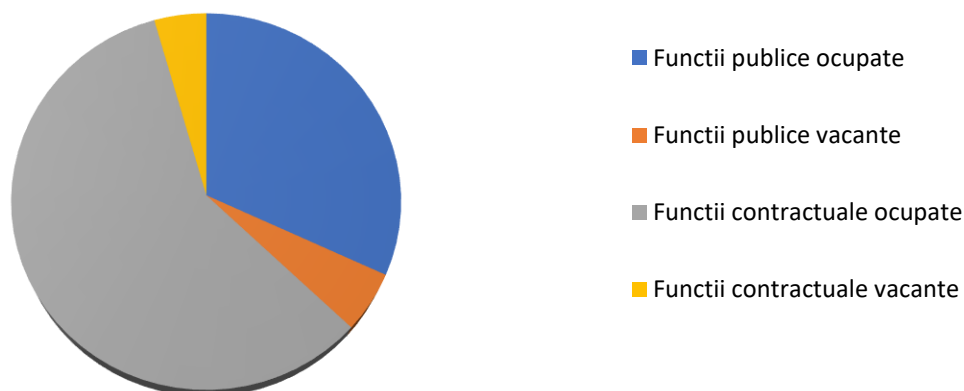
Principalul obiectiv al biroului RUNOS este asigurarea cu personal cu pregătire corespunzătoare pentru toate compartimentele din instituție.

Direcția de Sănătate Publică a Județului Bihor a avut aprobat un număr de număr de 184 posturi. Pentru punerea în aplicare a prevederilor Legii nr. 296 / 2023 privind unele măsuri fiscal-bugetare pentru asigurarea sustenabilității financiare a României pe termen lung, în vederea reorganizării instituției, au fost elaborate noua organigramă și statul de funcții și s-au transmis Agenției Naționale a Funcționarilor Publici pentru avizare și Ministerului Sănătății pentru aprobare.

Structura posturilor propusă se prezintă astfel:

	Existente în stat		Ocupate		Vacante	
Funcții publice	50	37 %	43	32 %	7	5 %
Funcții contractuale	85	63 %	79	58.5 %	6	4.5 %
TOTAL	135	100%	122	90.5 %	61	9.5 %

Structura posturilor

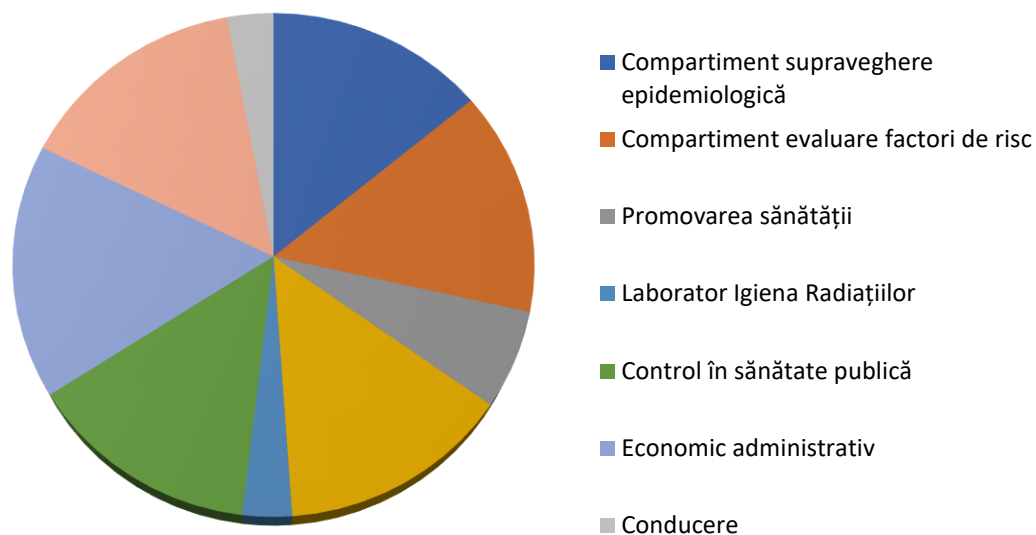


Din totalul de 135 posturi, repartizarea acestora în funcție de locul de muncă, este următoarea:

- Compartiment de supraveghere epidemiologică și control boli transmisibile 19 posturi;
- Compartimentul de evaluare a factorilor de risc din mediul de viață și muncă 19,5 posturi;
- Compartimentul de evaluare și promovare a sănătății 8,5 posturi;
- Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică 19 posturi;
- Laboratorul de igiena radiațiilor 4 posturi;
- Serviciul Control în sănătate publică 19 posturi;
- Economic administrativ 22 posturi;
- Compartimente din subordinea directorului executiv 20 posturi;
- Conducere 4 posturi (3 comitet director, 1 șef departament)

	Număr	Procent
Compartiment supraveghere epidemiologică	19	14,07 %
Compartiment evaluare factori de risc	19,5	14,45 %
Promovarea sănătății	8,5	6,30 %
Laborator Diagnostic Investigare	19	14,07 %
Laborator Igiena Radiațiilor	4	2,96 %
Control în sănătate publică	19	14,07 %
Economic administrativ	22	16,30 %
Compartimente subordine Director executiv	20	14,82 %
Conducere	4	2,96 %
TOTAL	135	100 %

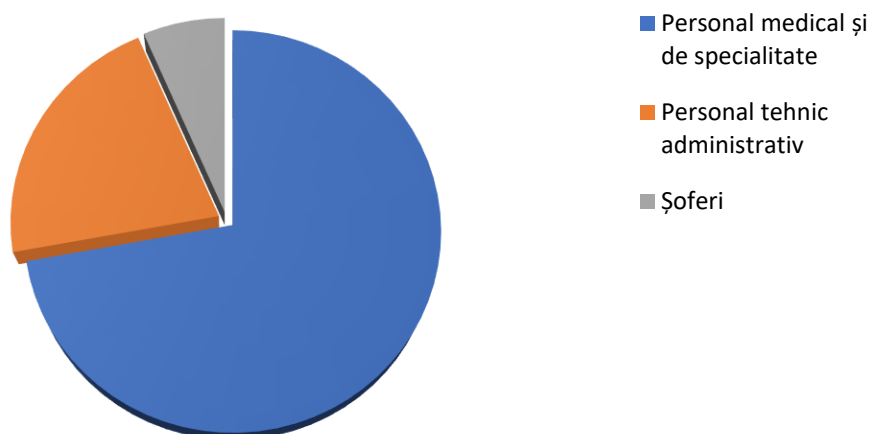
Repartizarea posturilor



Este important de remarcat ponderea personalului de specialitate din totalul posturilor ocupate:

	Număr	Procent
Personal medical și de specialitate	88	72,2 %
Personal tehnic administrativ	26	21,3 %
Șoferi	8	6,5 %
TOTAL	122	100 %

Structura posturilor ocupate

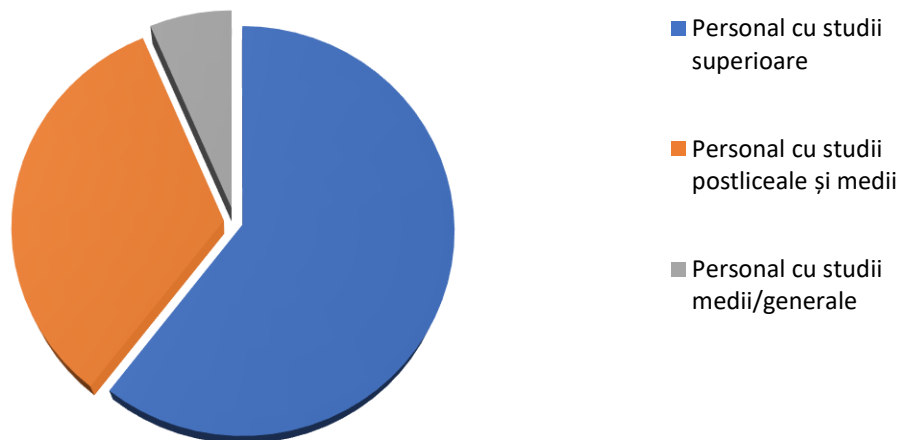


Numărul de persoane încadrate este de 124, din care: 120 persoane cu norma întreagă și 4 persoane cu o fracțiune de $\frac{1}{2}$ normă (2 posturi).

Structura personalului în funcție de nivelul studiilor:

	Număr	Procent
Personal cu studii superioare	75	60,5 %
Personal cu studii postliceale și medii	41	33,0 %
Personal cu studii medii/generale	8	6,5 %
TOTAL	124	100 %

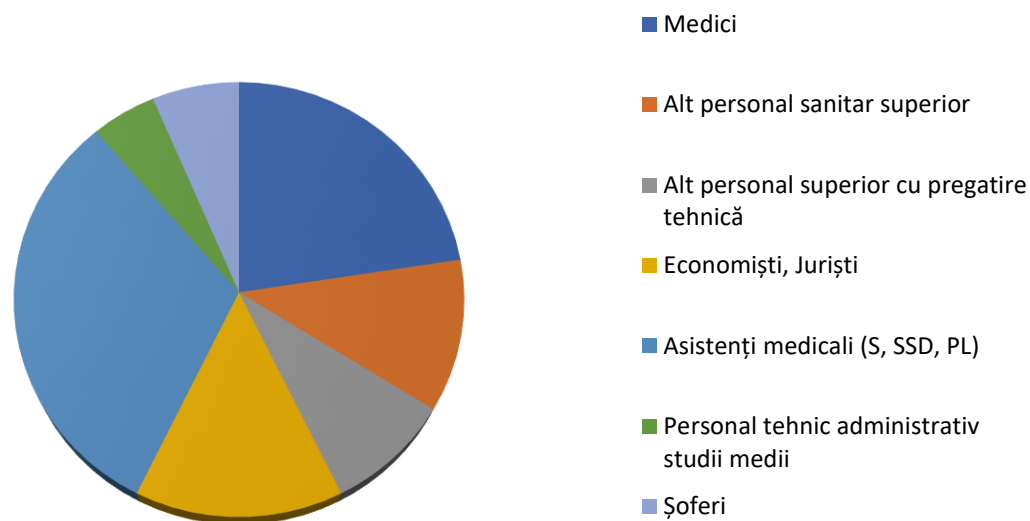
Structura personalului în funcție de nivelul studiilor



Din punct de vedere al pregătirii profesionale, situația se prezintă astfel:

	Număr	Procent
Medici	28	22,6 %
Alt personal sanitar superior (farmaciști, chimiști, biologi, fizicieni)	14	11,3 %
Alt personal superior cu pregătire tehnică	11	8,9 %
Economiști, Juriști	18	14,5 %
Asistenți medicali (S, SSD, PL)	39	31,5 %
Personal tehnic administrativ studii medii	6	4,8 %
Șoferi	8	6, %
TOTAL	124	100 %

Structura personalului în funcție de pregătirea profesională



Punem în evidență din nou, numărul mare de medici și personal de specialitate încadrat.

Numărul de paturi din unitățile spitalicești

Nr. crt.	Unitate sanitară	Nr. paturi
1.	Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor	1765
2.	Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix	260
3.	Spitalul de Psihiatrie și pentru Măsuri de Siguranță Ștei	312
4.	Spitalul Municipal „Ep.N.Popovici” Beiuș	225
5.	Spitalul Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita	267
6.	Spitalul Municipal Salonta	122
7.	Spitalul de Psihiatrie Nucet	226
8.	Spitalul Orășenesc Aleșd	135
9.	Spitalul Orășenesc Ștei	52
10.	Spitalul Clinic CF Oradea	113
11.	Spitalul Clinic de Urgență „Avram Iancu” Oradea	235
12.	Spitalul Pelican	244
13.	Spitalul Euclid	17
14.	Clinica NewMedics	37
15.	Clinica Davidescu	10
16.	Laser System	96
17.	President Premium Medcenter	144
	TOTAL	4260

COMPARTIMENTUL JURIDIC

Pe parcursul anului 2023, Compartimentul juridic aflat în structura D.S.P. Bihor și-a îndeplinit cu responsabilitate și celeritate, toate obiectivele asumate în conformitate cu dispozițiile legale aplicabile în vigoare, inclusiv cele din Ordinul M.S. nr. 1078/2010, îndeplinind în principal următoarele atribuții:

În cursul anului 2023, D.S.P. Bihor, prin Compartimentul Juridic, a participat în calitate de parte procesuală la judecarea unui număr de 85 dosare civile și 1 dosar penal.

Au fost transmise spre executare silită Direcției Generale a Finanțelor Publice Bihor și autorităților locale competente un număr de 40 procese verbale de contravenție, prin care diferite persoane fizice și juridice au fost sancționate contravențional.

În conformitate cu prevederile art. 429 Cod procedură penală, au fost puse în executare un număr de 56 sentințe penale referitoare la internare medicală în baza art. 110 Cod penal și un număr de 34 sentințe penale privind obligarea la tratament medical în ambulatoriu în baza art. 109 Cod penal.

Compartimentul juridic a avizat un număr de peste 990 contracte (prestări servicii, achiziții publice de produse, servicii și lucrări, comodat, etc.) și acte adiționale aferente. De asemenea, a participat ca membri sau consultanți în comisiile de evaluare a atribuirii contractelor de achiziție publică constituite la nivelul D.S.P. Bihor.

A participat la redactarea și avizarea unui număr de 9 contracte aferente finanțării acțiunilor prioritare și 12 acte adiționale aferente, respectiv 42 de contracte conform Ordinului M.S. 1029/2010 și Ordinului M.S. nr.1030/2010 și 84 de acte adiționale aferente acestora.

A comunicat trimestrial și semestrial raportările solicitate de Serviciul de Integritate din cadrul Ministerului Sănătății potrivit machetelor solicitate.

Compartimentul Juridic a comunicat trimestrial și semestrial raportările aferente anexei 1 și 2 solicitate pe platforma informatică www.anfp.gov.ro. De asemenea, Compartimentul Juridic a efectuat următoarele:

- a) a avizat, la cererea conducerii, actele care pot angaja răspunderea patrimonială a instituției, precum și orice alte acte care produc efecte juridice, în număr de 1053 înscrisuri avizate;
- b) a participat la negocierea și încheierea contractelor de achiziție publică în număr de 45 și 45 acte adiționale aferente;
- c) a redactat cererile de chemare în judecată, de exercitare a căilor de atac, modificare, renunțare la pretenții și căi de atac, cu aprobarea conducerii instituției, în nr. de 85;
- d) a reprezentat și apărut interesele instituției și M.S. în fața organelor administrației de stat, a instanțelor judecătorești, a altor organe cu caracter jurisdicțional, precum și în cadrul oricărei proceduri prevăzute de lege, în baza delegației date de conducerea D.S.P. Bihor – în număr de 85;
- e) s-a preocupat de obținerea titlurilor executorii și a sesizat directorul executiv adjunct economic în vederea luării măsurilor necesare pentru realizarea executării silite a drepturilor de creanță, iar pentru realizarea altor drepturi a sesizat organul de executare silită competent – în număr de 40;
- f) a urmărit permanent, semnalizat și transmis săptămânal organelor de conducere și serviciilor, birourilor și compartimentelor interesate noile acte normative apărute și atribuțiile ce le revin din acestea;
- g) a contribuit prin întreaga activitate la asigurarea respectării legii, apărarea proprietății publice și private a statului aflate în administrarea instituției, a unităților sanitare din județul Bihor, precum și la buna gospodărire a mijloacelor materiale și financiare din patrimoniu;
- h) a semnalat organelor competente cazurile de aplicare neuniformă a actelor normative,

elaborând propuneri corespunzătoare.

- i) a analizat, împreună cu serviciul financiar-contabil și cu alte compartimente sau birouri interesate, modul în care sunt respectate dispozițiile legale în desfășurarea activității specifice și cauzele care generează prejudicii aduse avutului public sau infracțiuni.
- j) a întocmit constatări și a propus luarea măsurilor necesare în vederea întăririi ordinii și disciplinei, prevenirea încălcării legilor și a oricăror alte abateri;
- k) a asigurat transmiterea către unitățile sanitare a tuturor ordinelor ministrului sănătății, circularilor și instrucțiunilor tehnice elaborate de Ministerul Sănătății;
- l) a realizat permanent - săptămânal evidența actelor normative cu aplicare în sistemul sanitar, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, și a celor cu caracter general sau privind probleme financiar - contabile ce se regăsesc în activitatea instituției ori a unităților sanitare din județul Bihor;
- m) a asigurat permanent consultanță juridică tuturor compartimentelor instituției precum și unităților sanitare publice din județul Bihor;
- n) a asigurat permanent informarea personalului privind actele normative din domeniul de activitate al D.S.P. Bihor nou-apărute;
- o) a îndeplinit diferite lucrări cu caracter juridic;
- p) a răspuns la cerere de avizare, în vederea apostilării, a unor documente emise de unități sanitare din județul Bihor, activitate cu caracter permanent – în număr de 4;
- q) a întocmit diverse răspunsuri, situații și raportări solicitate de conducerea D.S.P. Bihor sau instituțiile statului;
- r) a participat la ședințele lunare ale consiliilor de administrație ale unităților sanitare publice nominalizate din județul Bihor în calitate de membru, respectiv membru supleant.

Nu au existat disfuncționalități în activitatea Compartimentului juridic în cursul anului 2023. Menționăm faptul că activitatea Compartimentului Juridic al D.S.P. Bihor în cursul anului 2023 a fost într-o continuă creștere, datorită, în principal, numeroaselor modificări legislative incidente aplicabile. Se cuvine precizat și volumul mare de atribuții și responsabilități suplimentare gestionate de către compartimentul juridic, cu grad ridicat de complexitate și răspundere, la solicitarea conducerii instituției sau a departamentelor funcționale aflate în structura D.S.P. Bihor.

COMPARTIMENTUL AUDIT PUBLIC INTERN

Compartimentul de audit public intern din cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor funcționează în baza Legii 672/2002 privind auditul public intern cu modificările și completările ulterioare, având în componență un auditor.

În perioada 01.01.2023-31.12.2023 Compartimentul de audit public intern a desfășurat următoarele activități:

1. întocmirea **Raportului privind activitatea de audit public intern aferentă anului 2022 desfășurată la nivelul Direcției de Sănătate Publică Bihor** și transmiterea către Ministerul Sănătății și Curtea de Conturi;
2. întocmirea Planului de audit pentru anul 2022 însoțit de referatul de justificare, precum și analiza riscurilor;
3. actualizarea Planului multianual pentru perioada 2021-2023;
4. modificarea Planului de audit pentru anul 2023, în urma hotărârii conducerii D.S.P. Bihor, prin introducerea unor misiuni noi;
5. actualizarea **Programului de asigurare și îmbunătățire a calității activității de audit public intern** din cadrul D.S.P. Bihor;

6. revizuirea celor 24 de proceduri operaționale privind activitatea specifică auditului public intern din cadrul D.S.P. Bihor;
7. consiliere neformalizată a diferitelor structuri/compartimente ale instituției;
8. participarea la repartiția candidaților în urma susținerii examenului de rezidențiat;
9. alte activități specifice desfășurate la solicitarea conducerii D.S.P. Bihor.

Conform Legii 672/2002 privind auditul public intern, numărul mediu de zile de pregătire profesională pentru un auditor este de 15 zile pe an. Auditorul încadrat în Compartimentul de audit public intern nu a participat în anul 2023 la cursuri de instruire, fiind efectuat doar studiu individual, astfel: 15 zile x 1 persoană = 15 zile.

Activitatea Compartimentului de audit s-a desfășurat pe baza planului de audit aferent anului 2023 aprobat de către directorul executiv, fiind efectuate cinci misiuni de audit, din care o misiune ad-hoc. În auditare a fost respectată legislația specifică activității de audit din Ministerul Sănătății respectiv O.M.S nr. 683/2014 pentru aprobarea Normelor metodologice specifice privind exercitarea auditului public intern, a Cartei auditului intern din cadrul D.S.P Bihor și a Codului de etică a auditorului intern.

Compartimentul de audit public intern a desfășurat misiuni de audit de asigurare privind eficacitatea sistemului de management al riscurilor, de control și de guvernanță, contribuind la îmbunătățirea activității acestora prin recomandările elaborate în cadrul rapoartelor de audit. Scopul misiunilor de audit este de a da asigurări asupra modului de desfășurare a activității financiare și patrimoniale cât și asupra conformității cu cadrul legislativ și normativ aplicabil în cadrul structurilor auditate, urmărind identificarea unor riscuri existente în activitatea acestora.

Misiunile de audit derulate în anul 2023 au fost următoarele:

1. *Evaluarea sistemului de prevenire a corupției, 2023 în cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor.*

Obiective:

- declararea averilor;
- declararea cadourilor;
- evaluarea riscurilor de corupție în cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor;
- evaluarea incidentelor de integritate în cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor.

2. *Evaluarea sistemului de prevenire a corupției, 2023 la Spitalul de Psihiatrie și pentru Măsuri de Siguranță Ștei*

Obiective:

- declararea averilor;
- declararea cadourilor;
- evaluarea riscurilor de corupție în cadrul Spitalului de Psihiatrie și pentru Măsuri de Siguranță Ștei;
- evaluarea incidentelor de integritate în cadrul Spitalului de Psihiatrie și pentru Măsuri de Siguranță Ștei.

3. *Controlul derulării programului național de sănătate a femeii și copilului.*

Obiective:

- verificarea modului de utilizare a fondurilor alocate pentru implementarea programului;
- verificarea gradului de îndeplinire a atribuțiilor specifice cu privire la derularea programului.

4. *Monitorizarea modului de coordonare a activităților de achiziționare, depozitare și distribuire a vaccinurilor derulate prin programul național de vaccinare.*

Obiective:

- verificarea modului de utilizare a fondurilor alocate pentru implementarea programului;
- verificarea gradului de îndeplinire a atribuțiilor specifice cu privire la derularea programului.

5. Verificarea cheltuielilor de judecată aferente sentințelor definitive dispuse ca urmare a neacordării voucherelor de vacanță unor categorii de salariați (misiune ad-hoc).

Obiectiv:

- eliminarea suspiciunilor cu privire la sumele decontate prin D.S.P. Bihor ca urmare a punerii în aplicare a sentințelor definitive pronunțate în urma neacordării voucherelor de vacanță anumitor categorii de salariați din spitalele publice și Direcția de Asistență Socială Oradea.

Auditorul, din cadrul compartimentului de audit public intern, a monitorizat periodic stadiul implementării recomandărilor și a informat conducerea cu privire la cele neimplementate sau implementate parțial.

În acest context, în cursul anului 2023 au fost elaborate și urmărite un număr de 11 recomandări, cu următoarele rezultate:

- 11 recomandări implementate, din care:
 - 8 recomandări implementate în termenul stabilit;
 - 3 recomandări implementate, cu termenul de implementare depășit.

În cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor activitatea compartimentului de audit public intern a fost evaluată la nivelul anului 2023 de către Biroul de Audit Public Intern din cadrul Ministerului Sănătății.

Prin activitatea de audit s-a urmărit îmbunătățirea eficienței și eficacității sistemului de conducere, o bună administrare a veniturilor și cheltuielilor publice, pentru îndeplinirea obiectivelor în condiții de legalitate, eficiență, eficacitate și economicitate.

Aprobarea rapoartelor de audit de către conducerea Direcției de Sănătate Publică Bihor și notificarea personalului auditat cu privire la obligativitatea întocmirii planurilor și calendarelor de implementare a recomandărilor, a dus la remedierea problemelor existente care au reprezentat anumite riscuri și la evitarea unor fenomene de disfuncționalitate.

COMPARTIMENT BIOSTATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ

Nr. crt.	Activitatea
1.	Raport de activitate al compartimentului pentru anul 2023.
2.	Pregătirea activității de raportare SAN 2023 către Ministerul Sănătății.
3.	Calcularea, indicatorilor statistici trimestriali (trimestrul IV 2022) și trimestrele I, II, III 2023.
4.	Inventarierea structurilor unităților spitalicești din județul Bihor.
5.	Reactualizarea bazei de date cu Cabinetele de Medicina de Familie.
6.	Difuzarea adresei Serviciului de Medicină Legală Bihor către Cabinetele de Medicina de Familie a privind completarea corectă a certificatului medical constatator al morții.
7.	Constituirea evidenței angajamentelor medicilor din Cabinetele de Medicina de Familie privind completarea corectă a certificatului medical constatator al morții.
8.	Realizarea bazei de date cu Spitalele din județul Bihor.
9.	Asistența telefonică pentru medicii de familie, privind raportarea datelor statistice.
10.	Realizarea bazei de date cu cabinetele de Medicina Muncii și difuzarea formularelor de raportare.
11.	Colaborarea cu C.A.S. Bihor pentru culegerea de date privind raportarea SAN 2023.
12.	Implementarea, informatizării sistemului de raportare pentru medicii de familie.
13.	Întâlnire cu Colegiul Medicilor Bihor pentru facilitarea colaborării în domeniul raportării datelor statistice.
14.	Întâlniri la D.S.P. Bihor privind aspecte legate de evidența datelor statistice
15.	Întâlnire de lucru la Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor, director medical, pentru stabilirea modalității de transmitere în format electronic a datelor statistice.
16.	Conceperea implementării unui sistem fizic și a unei proceduri de centralizare și stocare de date statistice la nivelul D.S.P. Bihor.
17.	Pregătirea individualizată și difuzarea machetelor în format electronic pentru Medicii de Familie pentru raportarea morbidității .

18.	Comunicare informații de interes public, de date statistice medicale (5 cereri de date).
19.	Participarea la ședințele trimestriale cu medicii de familie.
20.	Prelucrarea și centralizarea datelor statistice.
21.	Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru (trimestrele IV 2022, I, II, III 2023), în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății.
22.	Prelucrarea datelor privind stocul de medicamente de la secțiile Oncologie ale Spitalului Clinic Județean de Urgență Bihor și Spitalului Pelican, precum și transmiterea lor la Ministerul Sănătății.
23.	Întocmirea anchetei administrative și centralizatoare a situațiilor legate de decesele infantile din jud. Bihor în anul 2023; precum și transmiterea lor la Ministerul Sănătății.
24.	Întâlnire de lucru cu reprezentanții Direcției Județene de Statistică pentru îmbunătățirea activității de raportare și prelucrare de date.
25.	Întocmirea situației privind raportarea datelor statistice din „Centralizatorul morbidității” al cabinetelor de Medicină de familie (trimestrele IV 2022, precum și trimestrele I, II, III 2023).
26.	Informarea tuturor unităților sanitare cu privire la „Reglementările de completare a certificatului medical constatator al decesului și codificarea buletinului statistic pentru deces”.
27.	Întocmirea procedurii pentru „Arhivarea datelor în format electronic”.
28.	Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru trimestrul I,II,III 2023, în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății
29.	Pregătirea medicilor rezidenți în specialitate pentru stagiul de „Biostatistică și informatică”.
30.	Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru trimestrul IV, an 2022, în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății.
31.	Asigurarea serviciului de permanență în instituție – conform programării
32.	Prelucrarea informărilor compartimentului juridic privind actele normative incidente în sistemul sanitar, publicate în Monitorul Oficial.
33.	Întocmirea de raportări către Ministerul Sănătății.
34.	Raportări trimestriale către conducerea D.S.P. Bihor a activității desfășurate.
35.	Întocmirea planurilor de activitate.
36.	Întocmirea referatelor privind activitatea proprie a compartimentului.
37.	Participarea la întâlniri de lucru la nivelul autorităților locale.
38.	Participarea la manifestări științifice și profesionale.
39.	Întâlnire de analiză a mortalității infantile în cadrul Comisiei Județene de specialitate.
40.	Asistență telefonică : tehnică și de specialitate.
41.	Participarea la acțiunea de inventariere DSP.
42.	Colaborarea cu alte compartimente din DSP Bihor, solicitare date statistice.
43.	Colaborarea cu DSJ Bihor, solicitare date statistice.
44.	Modernizarea aparaturii de calcul (upgrade calculatoare).
45.	Întocmirea procedurilor operaționale la nivelul compartimentului.
46.	Raportare săptămânală a stocului de medicamente oncologice și imunoglobulină.
47.	Prelucrare date cu caracter personal.
48.	Activitate practică cu medicii rezidenți SP – Studiu calitatea vieții.

COMPARTIMENT AVIZARE/AUTORIZARE SANITARĂ

Nr. Crt.	ACTIVITATEA/ACTIUNEA	ANUL	
		2022	2023
1	Nr. notificări privind asistenta de specialitate de sănătate publică	964	1118
2	Nr. de autorizări sanitare	352	373
3	Nr. notificări privind certificarea conformității	640	568
4	Nr. de vize anuale	211	208
5	Documentații soluționate favorabil în vederea obținerii fondurilor europene	138	105
6	Adrese privind reglementări sanitare	92	95
7	Certificate de absolvire a cursului privind însușirea noțiunilor fundamentale de igienă	7220	4597

COMPARTIMENT ASISTENȚA MEDICALĂ ȘI PROGRAME

Nr. crt.	Activitate	Modul de finalizare a activității 2023	Modul de finalizare a activității 2022
1.	Correspondență pe diverse probleme cu: - Ministerul Sănătății; - unități sanitare cu paturi - ISU Bihor - CAS Bihor; - Serviciului Județean de Ambulanță Bihor; - Autoritățile Locale din județul Bihor; - medici de familie; - alte instituții	568 adrese	633 adrese
2.	Participare la ședințe cu reprezentanții CAS Bihor în cadrul comisiilor de paritate	12	6
3.	Participare la ședințe cu reprezentanții CAS Bihor în cadrul comisiei de evaluare a furnizorilor de servicii medicale	29	20
4.	Participare la întâlniri/simulări cu reprezentanții Comitetului pentru situații de urgență Bihor	2	2
5.	Informarea și coordonarea furnizorilor de servicii medicale în caz de condiții meteo nefavorabile	Conform avertizărilor meteorologice	Conform avertizărilor meteorologice
5.	Implementarea directivelor MS/COSU privind managementul cazurilor de <u>hipotermie</u> :	102 raportări	78 raportări
	a. Numărul persoanelor decedate din cauza hipotermiei	1	1
	b. Numărul de cazuri (sociale și hipotermie) transportate de ambulanță	28	20
	c. Numărul de cazuri (sociale și hipotermie) asistate în UPU/CPU/camera de gardă	42	25
7.	Implementarea directivelor MS/COSU privind managementul cazurilor de <u>caniculă</u> :	17 raportări (17 zile de cu cod de caniculă, din care 12 zile cod galben și 5 zile cod portocaliu)	27 raportări (27 zile cu cod de caniculă, din care 19 cod galben, 5 cod portocaliu și 3 cod roșu)
	a. Numărul persoanelor căzute în stradă	8	10
	b. Numărul deceselor datorate caniculei	0	0
8.	Implementarea directivelor MS/COSU privind managementul cazurilor referitoare la <u>refugiații proveniți din zonele de conflict</u> :	150 raportări	274 raportări
	a. Numărul solicitărilor rezolvate la fața locului de către SAJ	17	25
	b. Numărul solicitărilor transportate la unități spitalicești de către SAJ	64	72
	c. Numărul prezentări, la unități spitalicești, a persoanelor transportate de ambulanță (SAJ+SMURD)	71	88
	d. Numărul prezentări, la unități spitalicești, venite prin mijloace proprii	171	246
	e. Numărul total de persoane internate	23	51
9.	Participare ca reprezentant al DSP Bihor la examene	2	7

	pentru ocupare de post de către medici specialiști		
10.	S-au înființat noi centre de permanență	0	0
11.	S-au desființat centre de permanență deja existente	0	2
12.	Participare la întrunirile Comisiei, constituită prin Decizia D.S.P. Bihor cu nr. 198 din 02.09.2022, care analizează activitatea centrelor de permanență din județul Bihor și propune înființarea sau desființarea centrelor de permanență.	2	7
13.	Coordonarea activității centrelor de permanență din județul Bihor	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
14.	Centralizarea și raportarea către Ministerul Sănătății, Direcția Generală Asistență Medicală, Serviciul Asistență Medicală și Planificare Strategică, a indicatorilor de activitate din centrele de permanență din județul Bihor	1	2
15.	Redactare de noi decizii de înființare și modificarea deciziilor de înființare deja existente ale centrelor de permanență din județul Bihor	59	85
16.	Redactarea de Referate vizând aprobarea noilor decizii de înființare a centrelor de permanență din județul Bihor	59	85
17.	Îndrumare metodologică privind funcționarea cabinetelor medicale existente și înființarea de noi cabinete medicale	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
18.	Îndrumare metodologică privind calitatea asistenței medicale	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
19.	Organizare și participare cu reprezentanții Autorităților Locale, medicii din cadrul unităților sanitare cu paturi și cu medicii de familie	3	0
20.	Verificarea condițiilor igienico-sanitare în vederea autorizării Centrelor de permanență/notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică	6	9
21.	Verificarea graficelor de gărzi transmise de către medicii coordonatori al centrelor de permanență din județul Bihor	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
22.	Verificarea sesizărilor din partea populației privind calitatea serviciilor medicale din județul Bihor	0	2
23.	Eliberări autorizații noi / vize anuale pentru unitățile sanitare care sunt autorizate pentru efectuarea examenelor medicale în vederea obținerii permisului auto	15	21
24.	Eliberări autorizații noi / vize anuale pentru unitățile sanitare care sunt autorizate, pentru examinarea ambulatorie a persoanelor fizice în vederea procurării, deținerii, portului și folosirii armelor și munițiilor supuse autorizării	11	0
25.	Verificarea documentațiilor și elaborarea avizelor privind prelungirea activității medicilor după îndeplinirea vârstei de pensionare	56	54
26.	Întocmire și actualizare listă cu gravidele la termen și persoanele care necesită dializă	1 (565 gravide și 387 dializați)	1 (562 gravide și 347 dializați)
27.	Crearea de baze de date conform legii 446/2006 privind pregătirea populației pentru apărare	1 (138 persoane inapți militari născute în anul 2006)	1 (84 persoane inapți militari născute în anul 2005)
28.	Ședințe de lucru privind îmbunătățirea activității	90	80
29.	Participare la simpozioane de pregătire profesională	8	6
30.	Raportarea către MS a indicatorilor programelor Acțiuni	4	4

	Prioritare		
31.	Raportarea către MS a indicatorilor Programelor Naționale de Sănătate	8	8
32.	Participare la examenele pentru certificarea instruirii profesionale a personalului privind însușirea noțiunilor fundamentale de igiena /corectare teste	0	45/3476
33.	Participare Comisia Centre de expertiză boli rare	1	0
34.	Participare Comisia de analiză în vederea clasificării spitalelor în funcție de competență	2	0
35.	Participare Comisia pentru încadrarea secției ATI II a Spitalului Clinic Județean de Urgență Bihor	1	0
36.	Participare la ședințele de Consiliului de administrație la Spitalul de Psihiatrie Nucet	2	0

Activitatea centrelor de permanență din județul Bihor

NR. CRT.		Anul 2023	Anul 2022
1.	Număr total centre de permanență din județul Bihor	32	32
2.	Număr total centre de permanență din zonă urbană	9	9
3	Număr total centre de permanență din zonă rurală	23	23
4.	Număr <u>medici</u> care participă la asigurarea continuității asistenței medicale prin centrele de permanență	169	165
5.	Număr <u>asistenți medicali</u> care participă la asigurarea continuității asistenței medicale prin centrele de permanență	216	212
6.	Număr <u>total</u> persoane care s-au prezentat la centrele de permanență	147.812	149.297
7.	Număr total cazuri cu <u>urgente medico - chirurgicale</u>	108.681	116.331
8	Număr total cazuri nu au reprezentat o urgență	39.131	32.966
9.	Număr total cazuri la care s-au prezentat pentru <u>consultație</u>	117.059	115.378
10	Număr total cazuri la care au administrare de <u>tratamente</u>	61.283	55.375
11.	Număr cazuri la care s-a solicitat intervenția unei <u>echipaj de urgență</u>	504	578
12.	Număr total de scrisori medicale eliberate	56.570	47.756

Centre de permanență ale medicilor
de familie din județul Bihor
31.12.2023



Legendă:

+ Centru de permanență al medicilor de familie

- 1 - CP "Cantemir" Oradea
- 2 - CP "Măslinului" Oradea
- 3 - CP "Nufărul" Oradea
- 4 - CP "Olimpiadei" Oradea
- 5 - CP "Rovine" Oradea
- 6 - CP "Vlădeasa" Oradea
- 7 - CP "Pța Creangă" Oradea

□ Limite unități administrativ-teritoriale

□ Limita județului Bihor

0 10 20 30 40 50 km



Acțiuni Prioritare

Beneficiari

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor;

Nr. Crt.	Acțiune prioritară	Număr beneficiari în anul 2023	Număr beneficiari în anul 2022	Buget utilizat în anul 2023	Buget utilizat în anul 2022
1.	Acțiuni Prioritare pentru tratamentul pacienților cu infarct miocardic acut	292	269	2.315.310,32	836.627,18
2.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici din secțiile anestezie terapie intensivă adulți	420	401	2.261.603,94	1.521.864,92
3.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici din secțiile anestezie terapie intensivă nou-născuți	102	99	289.519,5	244.021,93
4.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul intervențional al pacienților cu accident vascular cerebral acut	150	105	4.009.007,15	309.026,43
5.	Acțiuni prioritare pentru pacienții cu leziuni traumatice acute	432	542	518.000	433.606,13
6.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul endoscopic al pacienților critici cu hemoragie digestivă superioară și protezare endoscopică digestivă	714	552	123.998,15	74.704,44
7.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul pacienților cu arsuri	126	109	191.459,95	256.450,02
8.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici, cu infecții emergente și reemergente	119	37	266.597,3	396.634,37
9.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici din unitățile de supraveghere și tratament avansat al pacienților cardiaci critici	613	339	139.948,82	98.380,83
10.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul endovascular al pacienților critici cu leziuni vasculare periferice acute	0	0	0	0

Execuția bugetară a Programelor Naționale de Sănătate la 31.12.2023

Buget de Stat – DSP

lei

Denumire program/subprogram/intervenție	Credite bugetare alocate 2023	Finanțare până la data de 31.12.2023	Plata 2023
I. PROGRAMUL NAȚIONAL DE VACCINARE;	2.700.000,00	2.333.052,00	2.333.052,00
II. PROGRAMUL NAȚIONAL DE SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A BOLILOR TRANSMISIBILE PRIORITARE . PROGRAMUL NAȚIONAL DE SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A BOLILOR TRANSMISIBILE PRIORITARE;	231.000,00	194.396,00	194.396,00
II.1 Subprogramul național de supraveghere și control al bolilor transmisibile prioritare	190.000,00	179.878,00	179.878,00
II. 3. Subprogramul național de testare NAAT/RT-PCR și de secvențiere	41.000,00	14.518,00	14.518,00
III. PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A INFECȚIEI HIV/SIDA	14.000,00	13.517,00	13.517,00
V. PROGRAMUL NAȚIONAL DE MONITORIZARE A FACTORILOR DETERMINANȚI DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI MUNCĂ	27.000,00	26.971,00	26.971,00
IX.3.3. Subprogramul de fertilizare in vitro și embriotransfer	90.000,00	80.000,00	80.000,00
XII. PROGRAMUL NAȚIONAL DE EVALUARE ȘI PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE PENTRU SANATATE	15.000,00	14.136,00	14.136,00
XIII. PROGRAMUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE A FEMEII ȘI COPILULUI	38.000,00	37.647,00	37.647,00
1.3.1. profilaxia distrofiei la copiii cu vârstă cuprinsă între 0 - 12 luni, care nu beneficiază de lapte matern prin administrare de lapte praf;	38.000,00	37.647,00	37.647,00

Buget de stat – AAPL

lei

Denumire program/subprogram/intervenție	Credite bugetare alocate 2023	Finanțare până la data de 31.12.2023	Plata 2023
II. PROGRAMUL NAȚIONAL DE SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A BOLILOR TRANSMISIBILE PRIORITARE . PROGRAMUL NAȚIONAL DE SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A BOLILOR TRANSMISIBILE PRIORITARE;	339.000,00	334.050,00	334.050,00
II. 3. Subprogramul național de testare NAAT/RT-PCR și de secvențiere	339.000,00	334.050,00	334.050,00
III. PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A INFECȚIEI HIV/SIDA	2.426.000,00	2.423.668,00	2.423.668,00
IV. PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A TUBERCULOZEI (PNPSC)	540.000,00	517.662,00	517.662,00
VIII. PROGRAMUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE MINTALĂ ȘI PROFILAXIE ÎN PATOLOGIE PSIHIATRICĂ	35.000,00	34.883,00	34.883,00

Denumire program/subprogram/intervenție	Credite bugetare alocate 2023	Finantare până la data de 31.12.2023	Plata 2023
IX. PROGRAMUL NAȚIONAL DE TRANSPLANT DE ORGANE, ȚESUTURI ȘI CELULE DE ORIGINE UMANĂ	1.700.000,00	1.309.596,00	1.309.596,00
IX.1. Subprogramul de transplant de organe, țesuturi sau celule de origine umană	1.700.000,00	1.309.596,00	1.309.596,00
X. PROGRAMUL NAȚIONAL DE EVALUARE A STATUSULUI VITAMINEI D PRIN DETERMINAREA NIVELULUI SERIC AL 25-OH VITAMINEI D LA PERSOANELE DIN GRUPELE DE RISC	8.000,00	7.979,00	7.979,00
XIII. PROGRAMUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE A FEMEII ȘI COPILULUI	257.000,00	256.458,00	256.458,00
SUBPROGRAMUL DE NUTRIȚIE ȘI SANATATE A COPILULUI-PNXIII.1	192.000,00	191.491,00	191.491,00
1.1. SCREENING	11.000,00	10.888,00	10.888,00
1.1.1. prevenirea complicațiilor fenilcetonuriei, hipotiroidismului congenital și a fibrozei chistice prin screening neonatal, confirmarea diagnosticului și monitorizarea evoluției bolii de fenilcetonurie	-	-	-
1.1.2. prevenirea deficiențelor de auz prin screening auditiv la nou-născuți	4.000,00	3.888,00	3.888,00
1.1.3. prevenirea retinopatiei de prematuritate și a complicațiilor acesteia, prin screening neonatal,	7.000,00	7.000,00	7.000,00
1.2. DIAGNOSTIC PRECOCE	44.000,00	43.989,00	43.989,00
1.2.1. prevenția morbidității asociate și a complicațiilor, prin diagnostic precoce, precum și monitorizarea unor afecțiuni cronice la copil;	44.000,00	43.989,00	43.989,00
1.2.2. prevenirea complicațiilor, prin diagnostic precoce și monitorizare a epilepsiei și a manifestărilor paroxistice non-epileptice la copil;	-	-	-
1.3. NUTRIȚIE ȘI TRATAMENT DIETETIC:	137.000,00	136.614,00	136.614,00
1.3.1. profilaxia distrofiei la copiii cu vârstă cuprinsă între 0 - 12 luni, care nu beneficiază de lapte matern prin administrare de lapte praf;	-	-	-
1.3.2. profilaxia malnutriției la copiii cu greutate mică la naștere;	44.000,00	44.000,00	44.000,00
1.3.3. tratamentul dietetic al copiilor cu fenilcetonurie și alte boli înăscute de metabolism;	48.000,00	47.828,00	47.828,00
1.3.4. tratamentul dietetic al copiilor cu diaree cronică/sindrom de malabsorbție și malnutriție	31.000,00	30.877,00	30.877,00
1.3.5. tratamentul dietetic al copiilor cu mucoviscidoză	14.000,00	13.909,00	13.909,00
1.3.6. tratamentul dietetic – alimente cu destinație medicală specială (dieta cetogenă) al copiilor	-	-	-
XIII. 2 SUBPROGRAMUL DE SĂNĂTATE A FEMEII	65.000,00	64.967,00	64.967,00
2.3. PREVENIREA BOLILOR GENETICE PRIN DIAGNOSTIC PRE- ȘI POSTNATAL	29.000,00	28.998,00	28.998,00
2.4. PROFILAXIA SINDROMULUI DE IZOIMUNIZARE RH	36.000,00	35.969,00	35.969,00

DEPARTAMENTUL DE SUPRAVEGHERE ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ

COMPARTIMENT DE SUPRAVEGHERE A BOLILOR TRANSMISIBILE

PN I - Programul național de imunizare

A. Obiectiv: Protejarea sănătății populației împotriva principalelor boli transmisibile care pot fi prevenite prin vaccinare:

- populației la vârstele prevăzute în Calendarul național de vaccinare;
- grupelor populaționale la risc.

B. Unitătea de asistență tehnică și management: INSP.

C. Activități:

STADIUL REALIZĂRII ACTIVITĂȚILOR PROPUSE:

În cadrul microcampaniilor au fost administrate următoarele doze/tip de vaccin:

BCG = 4896 doze (4987 doze în 2022)

HVB ped = 5001 doze (2621 doze în 2022)

ROR = 10614 doze (8897 doze în 2022)

Hexavalent = 14791 doze (12077 doze în 2022)

Pneumococic = 13570 doze (13115 doze în 2022)

Tetravalent = 5316 doze (2325 doze în 2022)

dT = 5151 doze (5131 doze în 2022)

TOTAL = 59339 doze (49153 doze în 2022)

În campania de vaccinare opțională VTA la gravide au fost vaccinate 0 persoane (0 persoane în 2022). Au fost administrate 182 doze vaccin antigripal (22915 persoane în 2022), 3662 doze HPV (2982 persoane în 2022), 73 doze vaccin Pfizer (0 doze în 2022), 484 doze vaccin Omicron (0 doze în 2022).

PN I.C1 - Vaccinarea populației la vârstele prevăzute în Calendarul național de vaccinare

PN I.C1.1. Activități derulate la nivelul INSP, prin Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile (CNSCBT) și structurile de specialitate de la nivel regional

PN I.C1.2 Activități derulate la nivelul serviciilor/birourilor de supraveghere și control al bolilor transmisibile din DSP:

1.2.1. preluarea și, după caz, transportul vaccinurilor de la nivelul depozitului central;

Activități desfășurate:

Conform repartizării primite prin ordin de ministru, am preluat și/sau transportat:

HVBped : 4000 doze (6700 doze în 2022)

BCG : 6000 doze (24000 doze în 2022)

ROR : 18060 doze (5250 doze în 2022)

Pneumococic : 17350 doze (14210 doze în 2022)

Hexavalent : 12919 doze (15345 doze în 2022)

Tetravalent : 6637 doze (1870 doze în 2022)

dTPa : 6103 doze (3555 doze în 2022)

Realizat

1.2.2. depozitarea, distribuirea și, după caz, transportul vaccinurilor către cabinetele de asistență primară și unitățile sanitare cu paturi în cadrul cărora se realizează vaccinarea, precum și către centrele de vaccinare organizate, în situații epidemiologice deosebite, prin ordin al ministrului sănătății.”

Activități desfășurate:

Vaccinurile preluate au fost depozitate în spațiile frigorifice ale DSP. Începând cu luna mai, vaccinul a fost distribuit la medicii de familie precum și unitățile sanitare cu paturi în cadrul cărora se realizează vaccinarea, cu ajutorul mașinilor frig de la SC Unifarm SA. În vederea unei mai bune organizări, șoferii Unifarm au fost însoțiți de către reprezentanții DSP Bihor

Realizat

1.2.3. supervizarea realizării catagrafiilor, estimarea cantităților de vaccinuri necesare și utilizarea eficientă a vaccinurilor solicitate și repartizate;

Activități desfășurate:

În primele 5 zile lucrătoare a lunii în curs s-au primit și s-au verificat realizările vaccinărilor lunii precedente precum și catagrafiile microcampaniei lunii în curs, estimându-se astfel cantitățile necesare de vaccin pentru microcampanie.

Realizat

1.2.4. centralizarea necesarului de vaccinuri pe vârste pentru fiecare tip de vaccin la nivel județean, respectiv al municipiului București și transmiterea acestuia la CNSCBT;

În trimestrul IV a fost solicitat și transmis necesarul de vaccinuri pentru anul 2023, conform adresei CNSCBT 20.774/05.10.2022.

Realizat

1.2.5. asigurarea instruirii personalului medical vaccinator, precum și a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari, trimestrial și ori de câte ori este nevoie, cu privire la modul de realizare și raportare a vaccinărilor;

Activități desfășurate:

Cu ocazia distribuirii vaccinurilor pentru microcampaniile lunare s-a efectuat și instruirea personalului din 323 cabinete vaccinatoare, astfel:

- *s-a verificat concordanța între evidentele cabinetelor medicilor de familie și evidentele DSP;*
- *s-a analizat statusul vaccinal al fiecărui copil din catagrafie, luându-se decizia vaccinării lui în funcție de vârsta și stocul de vaccin existent la nivelul DSP;*
- *s-au distribuit formularele necesare organizării microcampaniei;*
- *au fost efectuate 15 instruiri pe tema vaccinării cu asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari ;(4 instruiri în 2022).*

Realizat

1.2.6. verificarea condițiilor de păstrare a vaccinurilor, modului de administrare a acestora în condiții de siguranță maximă la nivelul furnizorilor de servicii medicale, de înregistrare și raportare a vaccinărilor;

Activități desfășurate:

Datorită distribuției vaccinului de către SC Unifarm SA, cu ajutorul mașinilor frig, a fost monitorizat în permanență graficul de temperatură. Reprezentanții DSP Bihor care au însoțit șoferii de la SC Unifarm SA la distribuția vaccinurilor, au verificat condițiile de păstrare a vaccinurilor la nivelul furnizorilor de servicii medicale.

Realizat

1.2.7. identificarea comunităților cu acoperire vaccinală suboptimală, dispunerea și organizarea campaniilor suplimentare de vaccinare pentru recuperarea restanțierilor, prin intermediul medicilor de familie și cu sprijinul asistenților comunitari și al mediatorilor sanitari;

Activități desfășurate:

Au fost monitorizate comunitățile cu acoperire vaccinală suboptimală pentru vaccinarea ROR. Au fost identificate 5 comunități vulnerabile cu acoperiri vaccinale suboptimale, unde se vor

intensifica activitățile din cadrul campaniei de vaccinare ROR. Am solicitat prin adresă oficială sprijinul autorităților locale, pentru facilitarea accesului în comunitățile vulnerabile și participarea în activitățile de recuperare vaccinală.

În luna august 2023, în urma verificării medicilor vaccinatori pentru acoperirea vaccinală, a fost monitorizată funcționalitatea componentelor lanțului frig la nivelul cabinetelor de medicină de familie; nu s-au constatat nereguli în ceea ce privește lanțul frig .

Am mai identificat încă 3 comunități (total comunități vulnerabile =8), în care acoperirea vaccinală ROR este suboptimală (Suplacu de Barcău, Cheresig, Oradea - cartier Voltaire).

Am solicitat medicilor de familie care deserveșc toate cele 8 comunități vulnerabile să actualizeze catagrafia născuților în perioada 2005-2022, restanțieri la ROR și am stabilit datele de intervenție în comunitățile respective.

În data de 5.09.2023 s-a desfășurat o activitate de vaccinare ”door to door” în localitatea Cheresig din județul Bihor. Echipa de vaccinare a fost formată din medicul de familie, asistenta medicală din cadrul cabinetului, în colaborare cu reprezentanți DSP Bihor (medic primar epidemiolog și asistent medical igienă). Au fost catagrafiaiți 16 restanțieri la ROR și s-au vaccinat 11 copii (2 copii au contraindicație temporară, 3 copii nu au fost găsiți la domiciliu-vor fi mobilizați pe data de 7.09.2023 la cabinetul medicului de familie și vor fi raportați ulterior la DSP Bihor).

6 dintre cele 8 comunități identificate necesită intervenția reprezentanților DSP și autorităților publice locale, în acest sens, am stabilit întâlniri de lucru cu asistenții comunitari și mediatorii romi în data de 6.09.2023, iar în data de 13.09.2023 cu autoritățile publice locale, în vederea demarării campaniilor de recuperare a restanțierilor.

În vederea susținerii campaniilor de vaccinare, DSP Bihor a încheiat un acord de parteneriat cu Crucea Roșie , filiala Bihor care va participa alături de DSP Bihor la campaniile de vaccinare, vor sprijini prin asigurarea de materiale informative, promoționale, de suport, specifice și vor mediatiza activitățile desfășurate.

O alta activitate în vederea recuperării vaccinale a fost monitorizarea cetățenilor ucraineni înscriși în unitățile școlare din județul Bihor, nevaccinați și recuperarea acestora cu ajutorul medicilor școlari și a medicilor de familie.

Am finalizat întâlnirile de lucru cu mediatorii sanitari și asistenții comunitari pe tema recuperării restanțierilor la vaccinarea ROR.

În data de 12.09.2023 s-a desfășurat a doua activitate de vaccinare „door to door” în localitatea Gepiu din județul Bihor. Echipa de vaccinare a fost formată din medicul de familie, asistenta medicală din cadrul cabinetului, în colaborare cu reprezentanți DSP Bihor (medic primar epidemiolog și asistent medical igienă). Au fost catagrafiaiți 68 restanțieri la ROR și s-au vaccinat 41 copii (cei 27 de restanțieri vor fi recuperați de către medicul de familie, după posibilități, unii dintre ei fiind plecați în străinătate).

Cu ocazia instruirii online a medicilor de familie din data de 13.09.2023 pe tema completării chestionarelor cu privire la lanțul frig, am readus pe tapet problema privind restanțierii la vaccinarea ROR și solicitarea acestora de recuperare cât mai rapidă a copiilor nevaccinați.

A avut loc întâlnirea reprezentanților DSP Bihor cu autoritățile publice locale și reprezentanții romilor din localitatea Ineu de Criș în vederea organizării acțiunilor de recuperare vaccinală care s-au desfășurat în perioada 21-22.09.2023.

Am finalizat întâlnirea cu reprezentanții Crucii Roșii – filiala Bihor în vederea participării lor la campaniile de vaccinare din comunitățile de romi de la Ineu de Criș, unde gradul de acoperire vaccinală este cel mai mic. Ne vor sprijini prin asigurarea de materiale informative și promoționale.

În data de 21.09 și 22.09.2023 s-a desfășurat cea de a treia activitate de vaccinare „door to door” în localitatea Ineu de Criș (în cele 3 colonii de romi existente) din județul Bihor. Echipa de

vaccinare a fost formată din medicii de familie și asistentele medicale din cadrul celor două cabinete existente la nivelul localității, în colaborare cu reprezentanți DSP Bihor (medic primar epidemiolog și asistent medical igienă) precum și medici din cadrul Fundației Filantropia (medici mobilizați de către Crucea Roșie). S-au vaccinat un număr de 32 de copii, din totalul de copii catagrafiați, mulți dintre cei catagrafiați fiind bolnavi. Se vor recupera de către medicii de familie. Menționăm aici implicarea directă a primarului comunei Ineu de Criș, care a însoțit echipa în coloniile de romi, ajutând la mobilizarea restanțierilor în vederea vaccinării, precum și participarea reprezentanților Crucii Roșii – filiala Bihor la activitatea de vaccinare din comunitatea de romi de la Ineu de Criș. Ne-au sprijinit prin asigurarea de pachete promoționale pentru fiecare copil vaccinat.

S-a organizat și planificat o campanie de informare și educare privind importanța vaccinării, activitate care va fost realizată în cartierul Voltaire din Oradea împreună cu colegii din Compartimentul de Promovare a Sănătății, din cadrul D.S.P. Bihor, asistentul comunitar din teritoriu, reprezentanți ai romilor și șeful adăpostului de noapte Guttenberg. Activitatea a fost organizată în data de 26.09.2023. În urma activităților de informare, s-au prezentat la cabinetul medicului de familie din cartierul Voltaire un număr de 42 copii la care s-a recuperat vaccinarea ROR.

S-a realizat recuperarea de către medicii de familie a unui număr de 59 de copii din cinci colonii de romi (Tinca, Lăzăreni și Cartier Voltaire – Oradea, Suplacu de Barcău și Șilindru) după cum urmează: 9 copii din colonia Lăzăreni, 15 copii din colonia Tinca, 18 copii din cartier Voltaire – Oradea, 12 copii din Suplacu de Barcău și 5 copii din Șilindru.

În data de 25 octombrie am organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Marghita, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale.

În data de 26 octombrie am organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Beiuș, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale.

În data de 14 noiembrie am organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Salonta, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale.

În data de 15 noiembrie am organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Aleșd, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale.

În data de 6 decembrie am întocmit și distribuit în toate unitățile de învățământ din județul Bihor o scrisoare destinată părinților cu privire la importanța vaccinării ROR.

În data de 11 decembrie am organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Oradea, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale, la care a participat și un medic din cadrul CRSP Cluj.

În data de 15 decembrie s-a organizat o activitate de recuperare a restanțierilor la vaccinarea ROR în comunitatea vulnerabilă Borod-Șerani, unde s-a vaccinat 37 copii.

Până în prezent în urma activităților de recuperare vaccinală ROR, desfășurate în cele 5 comunități vulnerabile au fost recuperați un număr de 336 copii.

Realizat

1.2.8. asigurarea funcționării sistemului de supraveghere a reacțiilor adverse postvaccinale indezirabile (RAPI) în teritoriul de responsabilitate;

Activități desfășurate:

Se monitorizează în permanență RAPI, conform metodologiei existente, transmisă și medicilor vaccinatori. Au fost depistate și raportate 2 cazuri de RAPI.(0 cazuri RAPI în 2022)

Realizat

1.2.9. verificarea și validarea înregistrării corecte și complete a vaccinărilor în RENV;

Activități desfășurate:

Au fost verificate prin sondaj si validate, înregistrările vaccinărilor in RENV pentru 323 medici.

Realizat

1.2.11. estimarea acoperirii vaccinale, pe baza metodologiei unice și raportarea datelor la CNSCBT;

În luna februarie a fost realizată acoperirea vaccinală la următoarele grupe de vârste:

- născuți în luna iulie 2021- la vârsta de 18 luni
- născuții din anul 2018 – la vârsta de 5 ani
- născuții din anul 2009 – la vârsta de 14 ani

Au fost evaluați un număr de 12399 copii din 323 CMI. (11937 copii în 2022).

În luna august a fost realizată acoperirea vaccinală la următoarele grupe de vârste:

- născuți în luna iulie 2021- la vârsta de 24 luni
- născuți în luna iulie 2022- la vârsta de 12 luni

Au fost evaluați un număr de 931 copii din 323 CMI. (951 copii în 2022).

1.2.12. participarea la sesiuni de instruire (inclusiv privind lanțul de frig și utilizarea RENV) organizate de CNSCBT și/sau structurile de specialitate de la nivel regional;

Activități desfășurate:

În intervalul 18-20 ianuarie am participat la webinarul: “Consolidarea capacității de comunicare interpersonală a lucrătorilor din domeniul sănătății din prima linie a vaccinării de rutină și anti COVID19.”Organizat de către Societatea națională de medicină familie România.

În intervalul 5-6 mai am participat la Conferința județeană Medicină de familie – Lucrare: Programul Național de vaccinare – Vaccinarea în situații speciale.

În intervalul 11-13 mai am participat la Conferința Națională de Sănătate Publică de la Timișoara. Lucrare: Consolidarea capacității sistemelor de sănătate publică pentru creșterea acoperirii vaccinale în județul Bihor.

În data de 07.09.2023 reprezentanții DSP Bihor au participat la instruirea online având ca temă studiul inventar echipament lanț frig organizată de către CNSCBT

În perioada 7-8 octombrie am participat la programele de formare profesională, Sinaia :

1. Comunicare pentru creșterea încrederii în vaccinare
2. Managementul programului de vaccinare ca serviciu public de interes major.

În data de 20 octombrie am participat la workshopul regional cu tema “Strategia națională de vaccinare”, Cluj Napoca.

În perioada 17-19 noiembrie Brașov: participare la proiect INSP-UNICEF –“Consolidarea capacității sistemelor de sănătate publică pentru creșterea acoperirii vaccinale,,.

Având în vedere declararea epidemiei de rujeolă pe teritoriul României, în data de 8.12.2023 reprezentanții DSP Bihor au participat la ședința de lucru online organizată de către CRSP Cluj.

În data de 13.12.2023 reprezentanții DSP Bihor au participat la instruirea online - RENV organizată de INSP.

Realizat.

1.2.13. asigurarea mentenanței și metrologi zării spațiilor frigorifice de păstrare a vaccinurilor la nivel județean și a municipiului București;

Activități desfășurate:

Nu există contract în termen pentru mentenanță și metrologi zare. Am întocmit referat de necesitate este în curs de soluționare.

Nerealizat

1.2.14. organizarea de sesiuni de instruiiri metodologice (inclusiv privind lanțul de frig și utilizarea RENV) pentru personalul responsabil din teritoriu;

Activități desfășurate:

În intervalul 18-20 ianuarie am participat la webinarul: “Consolidarea capacității de comunicare interpersonală a lucrătorilor din domeniul sănătății din prima linie a vaccinării de rutină și anti COVID19.”Organizat de către Societatea națională de medicină familie România.

În perioada 25-26 aprilie s-a organizat simpozionul “Vaccinarea – Act medical preventiv pentru sănătatea publică” , creditat EMC, destinat medicilor de familie din județul Bihor, la care au participat peste 100 de medici vaccinatori.

În data de 13.09.2023 a avut loc o sesiune de instruire online a medicilor de familie pe tema completării chestionarelor cu privire la lanțul frig și respectarea procedurilor de lanț frig.

În data de 25 octombrie s-a organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Marghita, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale.

În data de 26 octombrie s-a organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Beiuș, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale.

În data de 14 noiembrie s-a organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Salonta, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale.

În data de 15 noiembrie s-a organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Aleșd, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale.

În data de 11 decembrie s-a organizat ședința de lucru cu medicii de familie din teritoriul Oradea, cu privire la metodele de îmbunătățire a acoperirii vaccinale, la care a participat și doamna Dr. Rodica Radu, de la CRSP Cluj.

Realizat.

1.2.15. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute la punctul B din anexa nr. 9 la normele tehnice, pentru serviciile de vaccinare acordate în cadrul Programului național de vaccinare;

Activități desfășurate:

Au fost întocmite referate în vederea încheierii contractelor de vaccinare în trimestrul I și pentru încheierea actelor adiționale la contractele pentru serviciile de vaccinare conform modificărilor legislative în vigoare în trimestrul IV .

Realizat

1.2.16. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute în anexa nr. 11 la normele tehnice, pentru furnizarea vaccinurilor achiziționate prin licitații publice organizate la nivel național către unități de specialitate pentru implementarea unor activități din cadrul Programului național de vaccinare, inclusiv pentru situațiile în care DSP decide efectuarea recuperării la BCG în cadrul dispensarelor teritoriale de pneumoftiziologie sau efectuarea vaccinării în unitățile sanitare cu paturi a copiilor abandonați;”

Activități desfășurate:

Au fost întocmite referate în vederea încheierii contractelor de vaccinare în trimestrul I .

Realizat

1.2.17. raportarea lunară către DGAMSP a consumului și stocurilor de vaccinuri la INSP, detaliat pe fiecare tip de vaccin;

Activități desfășurate:

În data de 10 a fiecărei luni a fost efectuată raportarea lunara a consumului și stocurilor de vaccinuri la INSP, detaliat pe fiecare tip de vaccin, conform metodologiei elaborate de DGAMSP si INPS.

Realizat

1.2.18. întocmirea referatelor în vederea decontării serviciilor de vaccinare.

Activități desfășurate: au fost decontate serviciile de vaccinare efectuate de medicii de familie, conform contractelor încheiate.

Realizat

PN I.C2. - Vaccinarea grupelor populaționale la risc

C2.2. Activități derulate la nivelul serviciilor/birourilor de supraveghere și control al bolilor transmisibile din DSP:

2.2.1. preluarea și, după caz, transportul vaccinurilor de la nivelul depozitului central;

Activități desfășurate:

Conform repartizării primite prin ordin de ministru, s-a preluat și/sau transportat:

Vaccin Pfizer : 84 doze (o doză în 2022)

Vaccin Omicron : 448 doze (o doză în 2022)

Realizat

2.2.2. depozitarea, distribuirea și, după caz, transportul vaccinurilor către cabinetele de asistență primară și unitățile sanitare cu paturi în cadrul cărora se realizează vaccinarea, precum și către centrele de vaccinare organizate, în situații epidemiologice deosebite, prin ordin al ministrului sănătății

Activități desfășurate:

Vaccinurile preluate au fost depozitate în spațiile frigorifice ale DSP. Începând cu luna mai, vaccinul a fost distribuit la medicii de familie precum și unitățile sanitare cu paturi în cadrul cărora se realizează vaccinarea, cu ajutorul mașinilor cu lanț frig de la SC Unifarm SA.

În vederea unei mai bune organizări, șoferii Unifarm au fost însoțiți de către reprezentanții DSP Bihor.

Realizat

2.2.3. supervizarea realizării catagrafiilor, estimarea cantităților de vaccinuri necesare și utilizarea eficientă a vaccinurilor solicitate și repartizate;

Activități desfășurate:

A fost estimată și raportată catagrafia pentru HPV și anti-Covid necesară în fiecare lună.

Realizat

2.2.4. centralizarea necesarului de vaccinuri pe vârste și după caz, grupe la risc, pentru fiecare tip de vaccin la nivel județean și a municipiului București și transmiterea acestuia la CNSCBT;

Activități desfășurate:

A fost estimată și comunicată cantitatea de vaccin HPV .

Realizat

2.2.5. asigurarea instruirii personalului medical vaccinator și a mediatorilor sanitari, trimestrial și ori de câte ori este nevoie, cu privire la modul de realizare și raportare a vaccinărilor;

Activități desfășurate:

Cu ocazia distribuirii vaccinurilor pentru microcampaniile lunare s-a efectuat și instruirea personalului din 323 cabinete vaccinatoare, astfel:

- *s-a verificat concordanța între evidențele cabinetelor medicilor de familie și evidențele DSP;*
- *s-a analizat statusul vaccinal al fiecărui copil din catagrafie, luându-se decizia vaccinării lui în funcție de vârsta și stocul de vaccin existent la nivelul DSP;*
- *s-au distribuit formularele necesare organizării microcampaniei;*
- *a fost efectuată monitorizarea vaccinărilor în RENV*
- *s-a efectuat instruirea personalului medical vaccinator cu privire la prescrierea rețetelor în regim de compensare și introducerea corectă a vaccinărilor în RENV a segmentelor populaționale la risc.*

Realizat

2.2.6. verificarea condițiilor de păstrare a vaccinurilor, modului de administrare a acestora în condiții de siguranță maximă la nivelul furnizorilor de servicii medicale, de înregistrare și raportare a vaccinărilor;

Activități desfășurate:

Având în vedere distribuția vaccinului de către SC Unifarm SA, cu ajutorul mașinilor frig, a fost monitorizat în permanență graficul de temperatură.

Reprezentanții DSP Bihor care au însoțit șoferii de la SC Unifarm SA la distribuția vaccinurilor, au verificat condițiile de păstrare a vaccinurilor la nivelul furnizorilor de servicii medicale

Realizat

2.2.7. identificarea grupelor populaționale la risc, în situații epidemiologice deosebite și/sau în urgențe de sănătate publică de importantă internațională și organizarea de campanii suplimentare de vaccinare prin intermediul medicilor de familie și cu sprijinul asistenților comunitari și al mediatorilor sanitari;

Activități desfășurate:

În anul 2023, în județul Bihor au fost înregistrate 4 cazuri de rujeolă. (1 caz de rujeolă în 2022).

Realizat

2.2.8. asigurarea funcționării sistemului de supraveghere a reacțiilor adverse postvaccinale indezirabile (RAPI) în teritoriul de responsabilitate;

Activități desfășurate:

Se monitorizează în permanență RAPI, conform metodologiei existente, transmisă și medicilor vaccinatori. Au fost depistate și raportate 1 caz RAPI în trimestru I și un caz RAPI în trimestrul IV. (o cazuri RAPI în 2022).

Realizat

2.2.9. verificarea și validarea înregistrării corecte și complete a vaccinărilor în formularele standard;

Activități desfășurate:

Au fost verificate înregistrările vaccinărilor antigripale și HPV în formularele standard pentru 323 medici.

Realizat

2.2.10. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute la punctul B din anexa nr. 9 la normele tehnice, pentru serviciile de vaccinare acordate în cadrul Programului național de vaccinare;

Activități desfășurate:

Au fost întocmite referate în vederea încheierii contractelor de vaccinare în trimestrul I și pentru încheierea actelor adiționale la contractele pentru serviciile de vaccinare conform modificărilor legislative în vigoare în trimestrul IV .

Realizat

2.2.11. raportarea trimestrială a consumului și stocurilor de vaccinuri la CNSCBT, detaliat pe fiecare tip de vaccin, cu excepția vaccinului gripal, pentru care aceste activități se realizează săptămânal în sezon;

Activități desfășurate:

A fost raportat consumul și stocul de HPV la CNSCBT.

Realizat

2.2.13. întocmirea referatelor în vederea decontării serviciilor de vaccinare acordate în cadrul programului.

Activități desfășurate:

Au fost decontate serviciile de vaccinare efectuate de medicii de familie, conform contractelor încheiate.

Realizat

Probleme întâmpinate în desfășurarea activităților

Dificultăți întâmpinate în derularea activităților de recuperare:

- S-a constatat că la nivelul cabinetelor medicale de familie există numeroase refuzuri consemnate în fișele de consultații prin semnătura părintelui sau a tutorei legale. De asemenea există un număr mare de copii neprezenți la medicul de familie pentru vaccinare, deși medicul de familie a mobilizat în repetate rânduri acești copii la vaccinare. Sunt acea categorie de copii a căror părinți nu refuză categoric vaccinarea ROR prin semnătură, dar nici nu doresc vaccinarea copilului.
- La nivelul județului Bihor există colonii de romi în fiecare localitate/ comună. Locuitorii acestor colonii în marea lor majoritate sunt plecați în străinătate. Se întorc periodic acasă, dar nu se prezintă la medicii de familie. Dacă sunt vaccinați în străinătate nu aduc dovezile medicilor de familie, dar întrebați fiind ei spun că nu se vaccinează acasă, deoarece sunt vaccinați în străinătate.
- *Campaniile agresive anti-vaccinare care influențează negativ adresabilitatea la vaccinare prin scăderea încrederii populației în beneficiile vaccinării.*

Propuneri de îmbunătățire a derulării programului :

- Sprijinirea Direcției de Sănătate Publică Bihor în vederea achiziției de bunuri pentru asigurarea lanțului frig. (mașină frigorifică).
- Implicarea școlilor în acțiuni de educație pentru sănătate, în general și de promovare a beneficiilor vaccinării.
- Introducerea în modulele de educație pentru sănătate -tematică cu privire la bolile transmisibile prevenibile prin vaccinare. Importanța prevenirii acestor boli prin vaccinare.
- Implicarea reprezentanților MS, DSP în organizarea de acțiuni de tipul „Școala părinților”, unde să existe un modul dedicat promovării beneficiilor vaccinării.

PN II - PROGRAMUL NAȚIONAL DE SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A BOLILOR TRANSMISIBILE PRIORITARE

PN II.1 - Subprogramul național de supraveghere și control a bolilor transmisibile prioritare

Obiectiv: Depistarea precoce și asigurarea diagnosticului etiologic al bolilor transmisibile în vederea implementării măsurilor de limitare a răspândirii acestora.

2. Activități implementate la nivelul serviciilor/birourilor de epidemiologie din DSP:

!!! Pentru fiecare activitate în parte se va nota “da” în dreptul lunii în care a fost îndeplinită; apoi se justifică cum a fost îndeplinită activitatea, în câteva propoziții/fraze. Dacă nu a fost îndeplinită activitatea în trimestrul de raportat se explică motivele care au dus la neîndeplinirea ei.

2.1. supravegherea bolilor transmisibile prevăzute în reglementările legale în vigoare prin culegerea, validarea, analiza, interpretarea și raportarea datelor epidemiologice în conformitate cu prevederile legale în vigoare pentru aprobarea fișei unice de raportare a bolilor transmisibile și metodologiile specifice de supraveghere elaborate de CNSCBT;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

1. Supravegherea rujeolei și a rubeolei: 4 cazuri rujeolă și 0 cazuri rubeolă (8 notificări de rujeolă și 2 notificări de rubeolă)

2. Supravegherea tusei convulsive: 2 cazuri confirmate serologic și 1 caz infirmat serologic, cele 3 cazuri aparțin unui focar familial

3. **Supravegherea infecției urliene:** : 1 caz - confirmat la CRSP Cluj
4. **Supravegherea bolii meningococice:** 2 cazuri cu serogrup B (meningită meningococică și pneumonie meningococică)
5. **Supravegherea scarlatinei:** 73 cazuri cu 2 focare – 1 focar familial cu 3 cazuri și 1 focar școlar cu 3 cazuri
6. **Supravegherea hepatitelor virale acute:**
HVA: 3 cazuri (au fost notificate 19 cazuri posibile, s-au confirmat 3 cazuri)
HVB: 5 cazuri cu 1 deces
HVC: 2 cazuri
HVE: 8 cazuri (2 de import – Spania, Serbia)
Alte HAV: 0 cazuri;
7. **Supravegherea salmonelozelor:** 103 cazuri
au fost notificate 103 cazuri de salmoneloze confirmate cu laboratorul de spital și tipizate ca și serogrup DO- 68 cazuri, BO- 16, CO- 13 și 6 cazuri spp în laboratorul DSP.; au evoluat 5 focare: 1 focar colectiv cu 3 cazuri BO, 1 focar familial cu 3 cazuri CO, 1 focar familial cu 9 cazuri DO, 1 focar familial cu 2 cazuri DO și 1 focar familial cu 2 cazuri CO.
8. **Supravegherea shigelozelor:** 0 cazuri
9. **Supravegherea leptospirozei:** 8 cazuri cu *L. icterohaemorrhagiae*
10. **Supravegherea toxoplasmozei:** 0 cazuri
11. **Supravegherea citomegaliei acute:** 1 caz
12. **Supravegherea botulismului:** 2 cazuri (3 notificări – 1 caz infirmat în urma analizelor efectuate la INCD Cantacuzino), la 1 caz s-a detectat toxina B
13. **Supravegherea bolii Lyme:** 9 cazuri (10 notificări)
14. **Supravegherea meningitelor bacteriene:** 0 cazuri
15. **Supravegherea Infecțiilor pneumococice:** 0 cazuri
16. **Supravegherea trichinelozei:** 8 cazuri (2 focare cu câte 4 cazuri)
17. **Supravegherea gripei:** 63 cazuri confirmate RT-PCR - 29 AH1, 17 AH3, 8 B, 9 A nesubtipate
18. **Supravegherea sifilisului:** 18 cazuri
19. **Supravegherea TIA:** focar cu 46 de cazuri fără etiologie, probabil TIA cu germeni condiționat patogeni la Hotel Muncel Băile-Felix
20. **Supravegherea listeriozei:** 1 caz cu deces
21. **Supravegherea WN:** 2 cazuri cu 1 deces (6 notificări)
22. **Supravegherea meningitei bacilare:** 0 cazuri (1 notificare-infirmată)
23. **Supravegherea febrei Q:** 7 cazuri cu 1 deces (12 notificări)
24. **Supravegherea tetanosului:** : 0 cazuri
25. **Supravegherea malariei:** : 0 cazuri
26. **Supravegherea meningitelor cu lichid clar (virale):** 10 cazuri (2 cu Enterovirus)
27. **Supravegherea Infecției cu Rotavirus:** 2 cazuri (1 caz confirmat de TM)
28. **Supravegherea Campylobacter:** 1 caz
29. **Supravegherea legionelozei:** 1 caz
30. **Supravegherea echinococozii:** 1 caz
31. **Supravegherea leishmaniozei:** 1 caz (import Maroc)
32. **Supravegherea antraxului:** 0 cazuri (1 notificare infirmată la I.C. Cantacuzino).
- 2.2. **supravegherea bolilor transmisibile considerate probleme de sănătate publică locală sau regională, sub coordonarea structurilor de specialitate din centrele regionale de sănătate publică; (ex: boli precum infecția cu hantavirus, TBE, febra butonoasă)**

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU am desfășurat această activitate

2.3 instituirea și aplicarea măsurilor de prevenire și control al focarului de boală transmisibilă, inclusiv focare de tuberculoză cu minim 3 cazuri în colectivități, respectiv la apariția unui caz de tuberculoză MDR într-o colectivitate: efectuarea investigației epidemiologice, depistarea contactilor/populației la risc, recoltarea probelor biologice, efectuarea tratamentului profilactic, cu excepția chimioprofilaxiei tuberculozei, conform metodologiilor specifice de supraveghere a bolilor infecțioase, efectuarea dezinfectiei în colaborare cu rețeaua de asistență primară și raportarea acestora;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
DA	DA	DA	DA	DA	-	DA	DA	DA	-	-	-

Nr focare noi/ trim. I = 6

Nr focare **in evoluție** din trimestrul anterior = 1 focar TBC din 2022

- 1 focar familial de scarlatină cu 3 cazuri în Voievozi; debut în ianuarie, închis februarie
- 1 focar familial de trichineloză cu 4 cazuri în Oradea; debut în ianuarie, închis februarie
- 1 focar familial de trichineloză cu 4 cazuri în Vintere-Salonta; debut în ianuarie, închis martie
- 1 focar de scarlatină de colectivitate cu 3 cazuri la Șc. Gen. Oltea Doamna; debut în februarie, închis în martie
- 1 focar de salmoneloză de colectivitate în internatul Colegiului Național Partenie Cosma cu 3 cazuri – colege de cameră (serogrup BO); debut în martie, închis în martie
- 1 focar familial de salmoneloză cu 3 cazuri în Oradea, serogrup CO; debut în martie, închis în martie.

Nr focare **noi**/ trim. II = 1

Nr focare **in evoluție** din trimestrul anterior = 1 focar TBC din 2022

- 1 focar familial de salmoneloză cu 9 cazuri serogrup DO în Oradea; debut în aprilie, închis în mai

Nr focare **noi**/ trim. III = 3

Nr focare **in evoluție** din trimestrul anterior = 1 focar TBC din 2022

- 1 focar cu 46 de cazuri fără etiologie, probabil TIA cu germeni condiționat patogeni la Hotel Muncel Băile-Felix în iulie
- 1 focar de gastroenterită acută la Școala generală Szacsvey Imre Oradea cu 28 cazuri, debut în sept., în evoluție
- 1 focar de TBC cu 4 cazuri la Unitatea medico-socială Nucet, debut în august, în evoluție

Nr focare **noi**/ trim. IV = 0

- Nr focare **in evoluție** din trimestrul anterior = 1 focar TBC din UMS Nucet

Nr focare **noi**/ an = 10 focare

Nr focare **in evoluție** = 2 focare TB

2.4. realizarea activităților epidemiologice în situații de urgență provocate de calamități naturale, precum inundații, cutremure și altele asemenea, în colaborare cu rețeaua de asistență medicală primară și de specialitate și cu administrația publică locală, conform practicilor epidemiologice curente;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU am avut situații de urgență.

2.5. desfășurarea acțiunilor speciale de depistare activă și prevenire a bolilor transmisibile funcție de situația epidemiologică, cu colaborarea centrului regional de sănătate publică, după caz; (ex; depistare activa PAF, contacti HAV, scarlatina, etc).

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	DA	DA	DA	-	-	DA	DA	DA	DA	DA	DA

DA, depistare activă a contactilor și trimitere tulpini de Salmonella la CRSP Cluj pentru tipizare, județul Bihor fiind județ santinelă pe supraveghere salmoneloză, confirmare caz HAV C și cazurile de rujeolă la CRSP Cluj

2.6. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor și, după caz, a actelor adiționale la acestea, prevăzute la punctul. B din anexa nr. 16 la normele tehnice, pentru vaccinările efectuate în comunitățile cu risc crescut de apariție a focarelor de hepatită A, în focare de boală transmisibilă, în situații de urgență provocate de calamități naturale, precum inundații, cutremure și/sau în alte situații epidemiologice deosebite;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	DA	-	-	-	-	-	-	DA	-	-

DA, am desfășurat această activitate în trimestrul I și IV

2.7. întocmirea referatelor în vederea decontării serviciilor de vaccinare pentru vaccinurile: vaccin hepatitic A pediatric, tifoidic, tetanic, hepatitic B tip adult pentru contactii cazurilor acordate în cadrul programului;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU am desfășurat această activitate

2.8. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor de prestări servicii pentru diagnostic de laborator cu laboratoarele care îndeplinesc condițiile minime de referință stabilite de ECDC pentru bolile transmisibile prioritare pentru care există supraveghere epidemiologică, dar pentru care nu există capacitate locală/regională de diagnostic și pentru asigurarea cost- eficienței;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	DA	-	DA	-	-	-	-	-	DA

DA, pentru contract cu INCD Cantacuzino Act Adițional 1 în aprilie, Act Adițional 2 în iunie, 2 bis în decembrie

2.9. organizarea de instruirii ale personalului medico-sanitar și ale mediatorilor sanitari cu privire la prevenirea, depistarea, raportarea și controlul bolilor transmisibile; (Nota: trimiterea de adrese/ e-mail uri nu reprezintă “organizare” de întâlniri!)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	DA	-	DA	DA	DA	-	DA	DA	DA	DA

DA, în luna martie la sediul DSP Bihor, având ca teme: ”Sănătatea orală; Prevenirea cancerului; Prevenirea infecțiilor respiratorii de sezon”.

DA, în luna mai și iunie la sediul DSP Bihor, având ca teme ”Prevenirea cancerului de col uterin; Vaccinarea HPV” respectiv ”Boli specifice sezonului cald, mușcătura de căpușă, înțepătura de țânțar, TIA, vaccinări”.

DA, în luna iulie, on-line, pe platforma Teams, cu tema: ” Boli specifice sezonului cald- mușcătura de căpușă/Boala Lyme, înțepătura de țânțar/Infecția cu West-Nile, TIA, vaccinări, intoxicații cu ciuperci”. În sept. s-au desfășurat la sediul DSP cu tema: ”Triaj epidemiologic în școli, informare privind bolile transmisibile, acoperirea vaccinală la ROR-comunități vulnerabile, Gripa și Covid-19: prevenire, vaccinare”.

DA, s-au desfășurat la sediul DSP cu tema: ”Acoperire vaccinală ROR în comunități vulnerabile. ”În decembrie s-au adăugat ”Măsuri în contextul epidemiei declarate de rujeolă. Prevenirea infecțiilor respiratorii. Trichineloză.”

2.10. întocmirea referatelor de necesitate pentru achiziționarea testelor și reactivilor necesari pentru diagnosticul bolilor transmisibile prioritare în focare de boală transmisibilă și acțiuni

de depistare activă;(Nota: se va justifica pentru ce teste/reactivi (generic) s-a întocmit referatul)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	DA	DA	-	DA	DA	DA	-

DA, pentru santinela salmoneloza, BDA, infecții streptococice, infecții pneumococice etc.

2.11. depistarea, verificarea, investigarea și raportarea alertelor naționale, participarea la verificarea și investigarea locală a alertelor internaționale și asigurarea răspunsului rapid în conformitate cu legislația în vigoare; (Nota: a se respecta Ordinul 1738/2022; rujeola se considera alerta!)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

DA, **2 alerte** pe rujeolă/rubeolă în februarie și martie cu expediere de probe la CRSP Cluj și Laboratorul INSP București și **2 alerte** pe trichineloză în ianuarie și februarie.

DA, **4 alerte** pe leishmanioză, listerioză, antrax, focar de salmoneloză cu expediere de probe la CRSP Cluj și Institutul Cantacuzino București.

DA, **6 alerte** pe: focar TIA Hotel Muncel/iulie, august; legioneloză/august; meningită meningococică/iulie, pneumonie meningococică/sept., botulism/sept.-raport preliminar; focar de gastroenterită Șc. Gen. S. Imre Oradea/raport preliminar/sept.

DA, **9 alerte** pe: 1 botulism/oct., 1 rujeolă/oct., 1 botulism/oct., nov., 3 rujeole/nov., 1 rujeolă/dec., 1 focar familial tuse convulsivă/dec., 1 botulism/dec.

Total 23 alerte.

2.12.asigurarea/continuarea activităților în vederea acreditării/menținerii acreditării laboratoarelor de microbiologie și participarea la realizarea indicatorilor de evaluare a performanțelor de laborator în materie de supraveghere a bolilor transmisibile;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	DA	-	-	DA	DA	-	DA	-	DA	DA

DA, în martie a fost evaluarea de menținere a acreditării laboratorului de microbiologie al DSP.

DA, în iunie a fost metrologizarea în cadrul activității de menținere a acreditării laboratorului de microbiologie al DSP.

DA, au fost achiziționate tulpini de referință, medii de cultură, s-a întocmit referat pentru metrologizarea aparaturii, serviciu efectuat în septembrie, facturat în trim. IV. iunie a fost metrologizarea în cadrul activității de menținere a acreditării laboratorului de microbiologie al DSP.

DA, au fost achiziționate tulpini de referință, medii de cultură, s-a facturat și achitat metrologizarea aparaturii în noiembrie și decembrie în cadrul activității de menținere a acreditării laboratorului de microbiologie al DSP. Reacreditarea s-a făcut în decembrie.

2.13. asigurarea schimbului de informații specific și colaborarea interjudețeană în probleme epidemiologice; (ex: comunicarea cu alte județe pentru probleme legate de cazuri de boala transmisibile; NU cu CRSP/ CNSCBT sau structuri județene locale!)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	DA	DA	DA	-	DA

DA, în luna august/listerioză, cu CT /legioneloză, cu TM în sept. /WN.

DA, în luna octombrie cu SM/scarlatina și cu TM/rotavirus; în octombrie și decembrie cu CJ /leptospiroză.

2.14. organizarea și participarea la derularea unor activități antiepidemice solicitate de CNSCBT sau dispuse de către Ministerul Sănătății; (ex: adrese prin care se solicita diferite intervenții/ masuri)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
DA	DA	DA	DA	DA	DA	-	DA	DA	DA	DA	DA

DA, adrese INSP-MS privind măsuri de menținerea certificării "eliminare rubeolă" și prelungirea polio USPII.

DA, adrese INSP-MS și CRSP Cluj privind măsuri de menținerea certificării "eliminare rubeola/rujeolă" și acțiuni de creșterea acoperirii vaccinale ROR și polio în comunitățile la risc identificate.

2.15. participarea la realizarea de studii organizate de INSP prin CNSCBT și/sau CRSP conform metodologiilor de derulare a studiilor;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.16. participarea la instruirile organizate de INSP prin CNSCBT și/sau CRSP; (DOAR cele organizate în cadrul PN.II.1, nu prin Organizația Mondială a Sănătății sau alte fonduri)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.17. întocmirea referatelor de necesitate pentru achiziționarea medicamentelor, vaccinurilor, dezinfectanților, materialelor sanitare, echipamentelor de protecție necesare pentru intervenție în caz de focar/epidemie de boală transmisibilă sau situații de risc; (Nota: respectând natura cheltuielilor specificate pentru PN II.1!)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	DA	DA	-	DA	DA	DA	-

DA, în luna iunie pentru refacerea rezervei de reactivi

DA, în luna iulie și sept. pentru refacerea rezervei de reactive, dezinfectanți, consumabile și ob. de inventar

DA, în luna oct. și nov.

2.18. implementarea metodologiei de evaluare a riscului de îmbolnăvire prin boli transmisibile la nivelul județului/municipiului București;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU a fost cazul

2.19. identificarea comunităților la risc de îmbolnăvire prin hepatită A;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU a fost cazul

2.20. organizarea vaccinărilor în vederea prevenirii apariției focarelor de hepatită A sau a limitării extinderii acestora în funcție de nivelul de risc identificat în urma evaluării;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.21. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor pentru realizarea serviciilor de recoltare a probelor biologice de tipul exsudatului faringian și nazal pentru afecțiunile clinice compatibile cu gripa, în conformitate cu algoritmul de recoltare și definiția de caz prevăzute în metodologia de supraveghere; recoltarea probelor biologice se realizează numai de către medicii de familie selectați de direcțiile de sănătate publică să participe în sistemul de supraveghere tip santinelă a gripei;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DA, în luna martie

2.22. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute la pct. C din anexa nr. 5 la normele tehnice, pentru desfășurarea activităților prevăzute în programele naționale de sănătate publică finanțate din bugetul Ministerului Sănătății, derulate de

către cabinetele medicale de asistență medicală primară, pentru medicii de familie în sistemul de supraveghere tip santinelă a gripei;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DA, în luna martie

2.23. realizează distribuirea testelor rapide pentru detecția antigenului SARS-CoV-2 către unitățile de specialitate care implementează programul;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nu am primit teste rapide pe PN II.1 (rețeaua DSU + donații)

2.24. recoltarea probelor de mediu pentru diverse boli transmisibile -exemplu: cazuri/focare de legioneloză, poliomielită, focare de meningită virală;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	DA	-	-	-	-

DA, pentru legioneloză/august.

Probleme întâmpinate în desfășurarea programului PN II.1

Ca urmare a creșterii marcate a prețurilor de achiziție datorită stării de urgență/alertă din pandemie cât, mai ales, datorită inflației, rezultă costuri care nu se mai încadrează în costurile menționate în Norme, același ca și cele din 2017 – 2022, ele fiind mult mai mari. Prețurile mari se regăsesc atât la stocurile achiziționate în perioada 2020-1 aprilie 2022 cât și în perioada 1 aprilie – 31 decembrie 2022; analizele efectuate în laboratoarele CRSP și Institutul Cantacuzino au, de asemenea, prețuri actualizate.

Propuneri de îmbunătățire

Modificarea indicatorilor de eficiență în sensul upgradării în concordanță cu inflația și actuala situație economică

I. Indicatori fizici și de eficiență:

1. Nr. activități desfășurate = 88 (56 în 2022)
2. Nr. de focare depistate, raportate și investigate = 10 (4 în 2022)
3. Nr. de alerte verificate = 23 (3 în 2022)
4. Nr. de alerte investigate = 23 (3 în 2022)
5. Nr. de studii desfășurate = 0 (1 în 2022)

II. Indicatori de eficiență:

A. 2022

1. Cost mediu/activitate = 2166,13 lei peste costul mediu estimat de 800 lei (cost din 2017=2022)
2. Cost mediu/focar = 776,66 lei sub costul mediu estimat de 800 lei (2017=2022)
3. Cost mediu/alertă verificată = 20 lei sub costul mediu estimat de 400 lei (2017=2022)
4. Cost mediu/alertă investigată = 211,33 lei sub costul mediu estimat de 400 lei (2017=2022)
5. Cost mediu/studiu = 0 lei/DSP, finanțat de către INSP

A. 2023

1. Cost mediu/activitate = 2155,93 lei peste costul mediu estimat de 800 lei (cost din 2017=2022)
2. Cost mediu/focar = 2093,50 lei peste costul mediu estimat de 800 lei (2017=2022)
3. Cost mediu/alertă verificată = 50 lei sub costul mediu estimat de 400 lei (2017=2022)
4. Cost mediu/alertă investigată = 250,60 lei sub costul mediu estimat de 400 lei

(2017=2022)

5. Cost mediu/studiu = 0 lei/DSP

III. Indicatori de rezultat:

1. Indice de raportare a bolilor transmisibile = $\text{Nr. cazuri BTP raportate în RUBT} / \text{Nr. cazuri BTP raportate statistic} \times 100 = 295/277 \times 100 = 93,89\%$ (5 cazuri=posibile, 13 cazuri-infirmate, nu se raportează în statistică)

IV. Execuția bugetară:

A. 2022:

1. Prevedere bugetară PN II.1 = 203000 lei
2. Finanțare PN = 199541
3. Plăți PN = 199541
4. Execuție bugetară = 98,29%

B. 2023:

1. Prevedere bugetară PN II.1 = 190000 lei
2. Finanțare PN = 179878 lei
3. Plăți PN = 179878 lei
4. Execuție bugetară = 94,67%

PN II.2. - Subprogramul național de supraveghere și control al infecțiilor asociate asistenței medicale și a rezistenței microbiene, precum și de monitorizare a utilizării antibioticelor

PN II. Supravegherea IAAM se realizează în conformitate cu OMS nr. 1101/2016.

În cursul anului 2023 au fost depistate :

1. Nr. total cazuri de IAAM=739 din care 245 au fost infecții cu agentul patogen *Clostridium difficile*(ICD)
2. ICD comunitară(debut la domiciliu și la mai mult de 12 săptămâni de la externare sau în primele 48 ore de la internare) + ICD nedeterminată(debut la domiciliu după 4-12 săptămâni de la externare)= 173

IAAM= debut în spital după minim 48 de ore de la internare SAU debut în spital în primele 48 de ore de spitalizare SAU debut la domiciliu la mai puțin de 4 săptămâni de la externare
Nr. Total externați = 105999.

Rata de incidență a IAAM/2023 = 0,69%, sub rata estimată la nivel național de 5%.

PN II.3. - Subprogramul național de testare NAAT/RT-PCR și de secvențiere

Obiectiv: Depistarea precoce și asigurarea diagnosticului etiologic al bolilor transmisibile în vederea implementării măsurilor de limitare a răspândirii acestora.

PN II.3.1. Activități desfășurate la nivelul INSP prin laboratoarele din cadrul Centrelor Regionale de Sănătate Publică -CRSP

PN II.3.2. Activități implementate la nivelul serviciilor/birourilor de epidemiologie și a laboratoarelor din cadrul OSP

PN II.3.3. Activități desfășurate la nivelul laboratoarelor desemnate pentru identificarea virusului SARS-CoV-2 și a variantelor circulante pe teritoriul României:

!!! Pentru fiecare activitate în parte se va nota “da” în dreptul lunii în care a fost îndeplinită; apoi se justifică cum a fost îndeplinită activitatea, în câteva propoziții/fraze. Dacă nu a fost îndeplinită activitatea în trimestrul de raportat se explică motivele care au dus la neîndeplinirea ei.

PN II.3.3.1. testarea NAAT/RT-PCR pentru depistarea infecției cu SARS-CoV -2 a cazurilor

suspecte conform metodologiei de supraveghere

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Activitatea de testare NAAT/RT-PCR s-a desfășurat atât în laboratorul DSP Bihor - punct de lucru Beiuș, cu finanțare pe program din B.S.20.30.30 cât și în laboratorul Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea respectiv în laboratorul Spitalului Municipal Marghita cu finanțare pe program din B.S./AAPL. 20.32. aflate în contract cu DSP Bihor. A fost respectată metodologia de supraveghere actualizată.

Total teste efectuate = 2561 cu 182 teste pozitive. Testele au fost validate de către medicul epidemiolog responsabil de program și anexate cererilor de finanțare și facturilor.

Ponderea cazurilor pozitive din totalul testărilor RT-PCR efectuate în laboratoarele desemnate pe program (după eliminarea cazurilor de reinfecție-CNP dublu) este **de 7,13%** sub 10%, indicatorul de rezultat din normele OMS 964/2022.

PN II.3.3.2. testarea genetică în vederea identificării variantelor SARS-CoV-2 circulante pe teritoriul României prin:

a) RT-PCR specific de variantă pentru selecționarea cazurilor de interes dintre cele la care testul NAAT/RT-PCR este pozitiv

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Testarea genetică în vederea identificării variantelor nu se realizează în laboratoarele din județul Bihor. Testele pozitive care îndeplinesc criteriile din metodologie sunt expediate la laboratorul CRSP Cluj-Napoca pentru identificarea de variantă până la apariția noii metodologii în august 2023. Ulterior acestei date, se trimit numai pentru secvențiere la Laboratorul de Sănătate Publică INSP București.

b) secvențierea întregului genom SARS-CoV-2 prin tehnici NGS la cazurile pozitive selectate prin test RT-PCR specific de variantă, conform metodologiei de supraveghere

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Conform metodologiei actualizate, probele SARS-CoV-2 pozitive au fost expediate pentru secvențiere genomică la Laboratorul de sănătate publică al INSP București. Au fost expediate probe de la 10 cazuri. Au fost secvențiate 7 probe, celelalte 3 urmând a fi lucrate în 2024. La toate cele 7 probe s-a identificat **SARS-CoV-2 tip B.1.1.529 (XBB.1.16).**

Ponderea variantelor mutante confirmate prin secvențiere este de 100%, probele trimise fiind ținute (provin din focare COVID).

Indicator de rezultat/OMS 964/2022=90%.

PN II.3.3.3.Încărcarea în timp real a rezultatelor testărilor în platforma dedicată.

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Laboratoarele încarcă în timp real rezultatele testărilor, activitate facilitată și de numărul mult mai redus de testări din această perioadă.

Probleme întâmpinate în desfășurarea programului PN II.3

Există decalaje între numărul de teste efectuate și finanțare pentru laboratoarele AAPL.

Propuneri de îmbunătățire

Propunerea vizează partea contabilă, financiară care ar trebui reglementată clar. Având în vedere încetarea stării de risc generată de pandemie, propun modificarea PN II.3 în concordanță cu situația existentă cu reducerea finanțării, redistribuirea banilor spre alte programe, chiar desființarea subprogramului când nu se mai justifică.

Indicatori fizici :

A. 2022

1. 1.Nr. testări RT-PCR pentru identificarea SARS-CoV-2 = 15302
2. Nr. testări RT-PCR pentru identificare variantă = 0
3. Nr. testări RT-PCR pentru secvențiere genomică = 0

B. 2023

4. 1.Nr. testări RT-PCR pentru identificarea SARS-CoV-2 = 2561
5. 2. Nr. testări RT-PCR pentru identificare variantă = 0
6. 3. Nr. testări RT-PCR pentru secvențiere genomică = 7

II. Indicatori de eficiență:2022-2023

Cost /testare RT-PCR = 150 lei

Indicatori de rezultat

A.2022

- Nr. cazuri diagnosticate COVID-19 = 41.679
- Nr. cazuri confirmate prin RT-PCR = 12.064
- Ponderea persoanelor infectate COVID-19 = 28,94% peste ponderea minimă de 10%.

B.2023:

- Nr. cazuri diagnosticate COVID-19/program = 2550
- Nr. cazuri confirmate prin RT-PCR = 182
- Ponderea persoanelor infectate COVID-19 = 7, 13% sub ponderea minimă de 10%.

IV. Execuție bugetară:

DSP 2022:

Prevedere bugetară = 1075000 lei

Plăți efectuate = 1060850 lei

Execuție = 98,68%

AAPL 2022

Prevedere bugetară = 3420000 lei

Plăți efectuate = 3270225 lei

Execuție = 95,62%

DSP 2023:

Prevedere bugetară = 41000 lei

Plăți efectuate = 32250 lei

Execuție = 78,65%

AAPL 2023

Prevedere bugetară = 339000 lei

Plăți efectuate = 334050 lei

Execuție = 98,53%

PN III. PROGRAMUL NATIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE SI CONTROL AL INFECȚIEI HIV

Stadiul realizării obiectivelor si activităților propuse:

1. Indicatori fizici trimestriali:

a) Număr de testări HIV pe categorii de teste :

	Total	Din care pozitive
teste rapide HIV	5144	10
teste ELISA	109	22

b) Număr testări rapide HIV pe categorii la risc :

	Total	Din care pozitive
Gravide	2217 teste rapide	2
TBC	0	0
ITS	1	1
Utilizatori droguri	0	0
Testare voluntară	2926	7

c) Număr teste ELISA pe categorii la risc :

	Total	Din care pozitive
Gravide	4	0
TBC	32	0
ITS	0	0
Utilizatori droguri	1	1
Testare voluntară	72	21

d) Nr. teste Western Blot efectuate pentru confirmare = 20 WB efectuate în anul 2023, facturate și achitate în anul 2023

2. Indicatori de eficiență :

- Cost mediu/test rapid HIV= 1,55 lei sub costul mediu estimat de 4 lei
- Cost mediu/test ELISA HIV= 47,23 lei peste costul mediu estimat de 9 lei
- Cost mediu/test WB HIV = 275,50 lei sub costul real de 290 lei

3. Indicatori de rezultat :

Procentul gravidelor testate HIV în maternități din totalul gravidelor din județ = 66,69 % peste procentul estimat de 60%

C) Disfuncționalități

- întârzieri în facturare, decalaje între efectuare, facturare și achitare, costuri vechi din 2017 neactualizate cu inflația și noile prețuri inclusiv la analize - WB
- întârzieri foarte mari în asigurarea finanțării AAPL pentru achiziția terapiei bolnavilor, buget total insuficient, nu acoperă cazurile noi, care sunt în creștere și sunt direcționate spre CR Cluj. Suplimentare venită foarte târziu, făcând dificilă achiziția terapiei

D) Propuneri de îmbunătățire

- implementarea strategiei HIV în concordanță cu situația actuală, cu creșterea explozivă a incidenței și lipsa oricărei prevenții și responsabilizări a populației, dar, mai ales, a grupurilor la risc și a pacienților
- finanțare la timp în condițiile inflației galopante.

Total pacienți aflați în evidență = 140

Total pacienți aflați în tratament ARV = 98 (90 în 2022)

Total cazuri noi depistate în 2023 = 22 (14 în 2022)

2022:

- Prevedere financiară/DSP = 9000 lei
- Plăți efectuate = 7191 lei
- Execuție = 79,90%.

2023:

- Prevedere financiară/DSP = 14000 lei
- Plăți efectuate = 13517 lei
- Execuție = 96,55%

PN IV. PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A TUBERCULOZEI (PNPSCT)

Programul este bugetat doar la nivelul rețelei TB. Activitățile din cadrul programului se desfășoară prin colaborarea între coordonatorul DSP al programului și rețeaua TB.

În cursul anului 2023 a continuat evaluarea contactilor dintr-un focar TB aflat în evoluție și a fost declanșată ancheta epidemiologică într-un focar nou.

ALTE ACTIVITĂȚI:

- ASF = 194

- Vize = 33
- Notificări = 103
- Rapoarte de certificare a conformității pentru unitățile farmaceutice = 15
- Procese verbale = 68

COMPARTIMENT DE EVALUARE A FACTORILOR DE RISC DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI MUNCĂ

Compartiment Igiena mediului

PROGRAMUL NAȚIONAL DE MONITORIZARE

A FACTORILOR DETERMINANȚI DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI MUNCĂ

OBIECTIV: Protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc determinanți din mediul de viață și muncă.

1. **Activitatea:** Protejarea sănătății publice în relație cu igiena apei.

Calitatea apei potabile este reglementată de Ordonanța nr. 7/2023, care transpune Directiva (UE) 2020/2.184 a Parlamentului European și a Consiliului din 16.12.2020 privind calitatea apei destinate consumului uman (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L nr. 435 din 23 decembrie 2020.

Normele de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a apei potabile au fost prevăzute în H.G. nr. 974/2004, înlocuită din 07.11.2023 de H.G. nr. 971/2023.

În vederea implementării acestei legislații, în anul 2023 s-au efectuat următoarele activități (tabelul nr. 1):

- monitorizarea unui număr de 75 producători/distribuitori de apă potabilă din jud. Bihor (62 cu sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă și 13 exclusiv cu fântâni publice/arteziene), cu care s-au încheiat contracte de prestări servicii pentru prelevarea, transportul și efectuarea analizelor fizico-chimice, microbiologice și de radioactivitate în Laboratoarele D.S.P. Bihor (fiind monitorizate un număr total de 144 instalații de aprovizionare cu apă potabilă);
- deplasări în vederea supravegherii calității apei potabile: 195;
- expertize la instalațiile de aprovizionare cu apă: 165 ;

Tabelul nr. 1. Activitățile desfășurate în perioada 2022 – 2023.

Activitatea desfășurată	2022	2023
Nr. Producători/ distribuitori de apă potabilă monitorizați	76	75
Deplasări în vederea supravegherii calității apei potabile	190	195
Nr. instalații aprovizionare cu apă monitorizate	154	144
Expertize la instalațiile de aprovizionare cu apă	166	165

Analiza datelor privind activitatea desfășurată în anul 2023 comparativ cu anul 2022 (tabelul nr. 1) indică:

- valori relativ constante în cazul numărului producătorilor/ distribuitorilor de apă potabilă monitorizați, expertizelor la instalațiile de aprovizionare cu apă și a deplasărilor în vederea supravegherii calității apei potabile (scăderea numărului producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă monitorizați se explică prin preluarea comunei Măgești de către S.C. Salubri Aleșd);
- ușoară scădere a numărului instalațiilor de aprovizionare cu apă monitorizate (cu 6,49%), fapt explicat prin suspendarea activității de producție/distribuție apă potabilă la S.C. Apă Canal Nord – Vest (localitățile Vășad și Șilindru), comuna Ciurmeșiu (localitățile Ciurmeșiu și Ghiorac) și comuna Cociuba Mare (localitatea Petid).

În anul 2023 au fost prelevate 1071 probe de apă, astfel: 309 pentru monitorizarea de audit (M.A.) și 481 pentru monitorizarea operațională (M.O.) a sistemelor centrale, 84 pentru analizele fizico-chimice și microbiologice de la fântâni publice / arteziene și 197 pentru analiza radioactivității (128 de la sistemele centrale și 69 de la fântâni/arteziene) – tabelul nr.2.

Tabelul nr. 2. Frecvența probelor de apă prelevate în perioada 2022 – 2023.

Problele prelevate	2022	2023
Nr. probe prelevate MA (S.C.*)	328	309

Nr. probe prelevate MO (S.C.*)	531	481
Nr. probe prelevate fântâni/arteziene	75	84
Nr. Total probe prelevate pentru analiza radioactivității (S.C.+F.P./A.*)	195	197
Nr. total probe prelevate	1129	1071

* S.C. – sisteme centrale, F.P./A - fântâni publice/arteziene

Compararea activității desfășurate în anul 2023 cu cea din anul anterior (tabelul nr. 2) indică scăderea cu 5,14% a numărului total de probe prelevate.

A. Supravegherea calității apei potabile furnizate de sistemele centrale de alimentare

Cercetarea calității apei potabile furnizate în anul 2023 de sistemele centrale de alimentare indică faptul că din totalul de 790 probe prelevate pentru analiza fizico – chimică și microbiologică (monitorizarea de audit și monitorizarea operațională), un număr de 494 probe (62,5%) au fost necorespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic și/sau microbiologic (cu 4% mai mult față de anul anterior).

Pentru analiza calității apei au fost efectuate 19.166 analize de laborator (15.069 analize fizico– chimice și 4.097 analize microbiologice); rezultatele analizelor de laborator au indicat un număr total de 1211 analize necorespunzătoare (6,3% din totalul analizelor efectuate): 767 fizico – chimic (5,09% din totalul analizelor fizico-chimice efectuate) și 444 microbiologic (10,84% din totalul analizelor microbiologice efectuate), rezultate relativ constante comparativ cu anul precedent.

Dintre indicatorii fizico-chimici monitorizați la apa potabilă, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: amoniac, arsen, nitriți, nitrați, mangan, sodiu, fier, pH, duritate totală, sulfati și clor rezidual liber (tabelul nr. 3).

Rezultate semnificative (peste 10% din totalul probelor de apă recoltate) privind nerespectarea CMA - urilor prevăzute de legislația în vigoare au înregistrat următorii parametri fizico – chimici: duritate totală (20,76%), clor rezidual liber (19,5%), mangan (16,2%), amoniac (12,4%) și fier (11,8%).

Dintre indicatorii microbiologici monitorizați la apa potabilă, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: Nr. colonii la 22°C, Nr. colonii la 37°C, bacterii coliforme, E. Coli și enterococi (tabelul nr. 3).

Tabel nr. 3. Frecvența analizelor neconforme

Parametrii neconformi	2022		2023	
	Nr.	%	Nr.	%
Amoniac	116	13,5	98	12,4
Arsen	29	3,37	10	1,27
Duritate totală	180	20,95	164	20,76
Nitriți	21	2,44	59	7,47
Nitrați	2	0,23	6	0,76
pH	13	1,51	37	4,7
Sodiu	14	1,62	17	2,15
Fier	95	11,05	93	11,8
Mangan	111	12,92	128	16,2
Turbiditate	47	5,47	0	0
Aluminiu	9	1,04	0	0
Sulfati	0	0	1	0,13
Alți parametri (Cl rez. liber)	158	18,39	154	19,5
Total analize neconforme	795	-	767	-
Bacterii coliforme	90	10,47	69	8,73
Enterococi	30	3,49	28	3,54
E. Coli	33	3,84	35	4,43
Nr. colonii la 37°C	212	24,67	155	19,62

Nr. colonii la 22°C	212	24,67	157	19,87
Total analize neconforme	577	-	444	-

Analiza rezultatelor analizelor microbiologice ale probelor prelevate în anul 2023 indică rezultate semnificative înregistrate de parametrii: Nr. colonii la 22°C și Nr. colonii la 37°C.

În anul 2023, în județul Bihor au funcționat un număr de 98 instalații de apă care clorinează apa potabilă. Eficiența dezinfecției apei a fost verificată prin prelevarea a 574 probe de apă de la stații de tratare care au treaptă de dezinfecție (cu clor gazos sau hipoclorit de sodiu) și se pot menționa următoarele concluzii: un număr de 154 probe au fost neconforme, reprezentând 26,8% din totalul probelor de apă clorinate prelevate (cu 1,5% mai mult față de anul anterior); din punct de vedere al neconformării parametrului clor rezidual liber, 6,1% din totalul probelor de apă clorinate prelevate (35 probe) au avut valoarea clorului rezidual liber sub 0,1 mg/l, iar 20,7% din totalul probelor de apă clorinate prelevate (119 probe) au avut valoarea peste valoarea maximă admisă de 0,5 mg/l. Analiza datelor înregistrate în perioada 2022 - 2023 evidențiază tendința crescătoare a frecvenței probelor necorespunzătoare din punct de vedere al clorului rezidual liber.

Concluzii:

Din totalul de 790 probe de apă prelevate din sisteme centrale de aprovizionare, un număr de 494 probe au prezentat alterarea calității apei (fiind necorespunzătoare din punct de vedere al parametrilor chimici, microbiologici și/sau indicatori prevăzuți de legislația în vigoare), reprezentând un procent de 62,5%.

Având în vedere faptul că 352 probe de apă au prezentat neconformități doar la parametri indicatori (care nu sunt toxici pentru organismul uman, prezența lor indicând existența altor substanțe care pot fi toxice pentru consumatori), rezultă că doar 142 probe de apă au înregistrat neconformități la parametri microbiologici și/sau chimici prezentând risc pentru sănătatea consumatorilor.

În concluzie, 82,03% din totalul probelor prelevate din sistemele centrale (648 probe de apă) au respectat cerințele minime de calitate privind potabilitatea apei (conform Legii nr. 458/2002 art. 4 alin.1), potabilitatea fiind cu 3,07 % mai mică decât cea înregistrată în anul 2022.

B. Supravegherea calității apei potabile furnizate de arteziene și fântâni publice

Supravegherea calității apei potabile furnizate de arteziene și fântâni publice s-a realizat prin prelevarea unui număr total de 153 probe de apă (cu 7% mai mult comparativ cu anul precedent), 84 probe pentru analize fizico – chimice și 69 pentru analiza radioactivității.

Analiza calității apei potabile furnizate în anul 2023 de către arteziene și fântâni publice indică faptul că din cele 84 probe pentru analize chimico-microbiologice, un număr de 73 probe (86,9%) au prezentat neconformități la unul/mai mulți dintre parametri chimici, microbiologici și/sau indicatori, rezultat relativ constant comparativ cu anul anterior.

Pentru analiza calității apei furnizate de aceste surse, în anul 2023 au fost efectuate 2184 analize de laborator (12,3% mai mult față de anul 2022), astfel: 1764 analize fizico-chimice și 420 analize microbiologice; rezultatele de laborator au indicat un număr total de 206 analize necorespunzătoare (171 fizico-chimic și 35 microbiologic), reprezentând 9,4% din totalul analizelor efectuate, procent identic cu cel din anul anterior.

Dintre indicatorii fizico-chimici monitorizați, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: amoniac, duritate totală, nitrați, mangan, pH, arsen, fier, și sodiu (tabelul nr. 4).

Analiza neconformităților înregistrate în anul 2023 indică faptul că rezultate semnificative (peste 20% din totalul probelor de apă prelevate) au înregistrat următorii parametri fizico-chimici: mangan, duritate totală, amoniac, fier și arsen, rezultatele fiind relativ constante comparativ cu anul precedent.

Dintre indicatorii microbiologici monitorizați, următorii prezintă neconformări față de

prevederile legislației în vigoare: Nr. colonii la 22°C, Nr. colonii la 37°C, bacterii coliforme, enterococi și E. Coli (tabelul nr. 4). Analiza datelor subliniază faptul că în perioada 2022 – 2023 au fost înregistrate tendințe crescătoare în cazul parametrilor Nr. colonii la 22°C și Nr. colonii la 37°C și tendințe relativ constante în cazul celorlalți parametri microbiologici analizați.

Menționăm că au fost notificate primăriile pe a căror rază teritorială se găsesc aceste surse de apă (fântâni publice/arteziene), cu privire la neconformarea calității apei la normativul de potabilitate, în vederea informării și atenționării populației asupra riscului pentru sănătate (cele mai expuse grupe de persoane fiind nou-născuții și sugarii, gravidele, femeile care alăptează și persoanele în vârstă).

Tabel nr. 4. Frecvența parametrilor neconformi

Parametrii analizați	2022		2023	
	Nr.	%	Nr.	%
Duritate totală	41	54,6	49	58,3
Arsen	23	30,6	25	29,7
Amoniac	29	38,6	25	29,7
Nitrați	1	1,3	1	1,1
Fier	16	21,3	19	22,6
Mangan	33	44	40	47,6
Sodiu	10	13,3	9	10,7
pH	0	0	3	3,5
Total analize neconforme	156	-	171	-
Nr. colonii la 22°C	11	14,6	14	16,6
Nr. colonii la 37°C	11	14,6	14	16,6
Bacterii coliforme	4	5,3	5	5,9
E. Coli	1	1,3	1	1,1
Enterococi	0	0	1	1,1
Total analize neconforme	27	-	35	-

Concluzii:

Din totalul de 84 probe de apă prelevate de la arteziene și fântâni publice, 56 probe de apă au respectat cerințele minime de calitate privind potabilitatea apei (conform Legii nr. 458/2002 art. 4 alin.1), reprezentând o potabilitate de 66,6%.

- Nu s-au înregistrat situații de epidemii hidrice în jud. Bihor în cursul anului 2023.

1. Activitatea : Monitorizarea sistemului de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală

Monitorizarea și evaluarea sistemului de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală se realizează conform Ordinului MS nr. 1226/2012 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale* și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale.

În anul 2023 au fost centralizate datele transmise de către 25 unități sanitare care desfășoară activități medicale, raportările către C.R.S.P. Cluj realizându-se trimestrial și anual prin transmiterea machetelor de raportare, conform Metodologiei elaborate de către Institutul Național de Sănătate Publică București prin Centrul Național de Monitorizare a Riscului din Mediul Comunitar.

2. Activitatea : Monitorizarea intoxicațiilor acute accidentale cu monoxid de carbon, băuturi alcoolice, ciuperci sau alte produse care nu se încadrează în categoria produselor chimice

Activitatea se desfășoară conform Metodologiei elaborate de către CRSP Iași, în anul 2023 fiind completate datele în “*Fișa de declarare a intoxicației accidentale cu CO, alcool, droguri, țigări, ciuperci și alte produse care nu se raportează în ReTox*” pentru 1063 cazuri.

4. Alte activități:

1. Aplicarea prevederilor Ordinului MS nr. 1030/2009:

In anul 2023 au fost eliberate 1083 acte de reglementare sanitara (cu 9,1% mai mult față de anul 2022), astfel:

Anul:	2022	2023
a. Nr. A.S.F. eliberate :	39	59
b. Nr. vize anuale eliberate :	50	49
c. Nr. notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică :	561	671
d. Nr. notificări privind certificarea conformității :	316	304

2. Alte referate: 182 (respingere ASF: 2, P.V. prelevare probe de apă: 173, referate planuri conformare: 7).

3. Documente specifice serviciilor funerare (pașapoarte, deshumare + reînhumare, aviz transport): 136 acte (cu 11,5% mai mult față de anul 2022).

4. Alte activități desfășurate:

- recoltare ape îmbăiere: 148 probe.
- Actualizarea periodică a ReSanMed;
- Actualizarea periodică a ReTox;
- activități de secretariat (relații cu publicul, completarea bazei de date pe calculator, rezolvarea corespondenței, etc);
- ordonarea lucrărilor (arhivarea documentelor pe activități) și predarea lor la arhiva unității;
- interpretarea buletinelor de analiză apă și elaborarea prescripțiilor de remediere către producători/distribuitori de apă, informarea populației asupra calității apei;
- actualizarea bazei de date de pe site-ul DSP;
- acordarea de consultanță de specialitate;
- participarea la ședințe organizate de APM Bihor la sediu și în teren;
- arhivarea documentațiilor intrate și finalizate pe secție;
- întocmirea de referate de necesitate;
- informarea prin rapoarte privind starea de sănătate, indicatori fizici, etc. către forurile ierarhic superioare (MS, INSP București, CRSP Cluj, Iași, Timișoara) și autorități locale;

Compartiment Medicina muncii

Conform legislației în vigoare, Colectivul de Medicina Muncii din cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor are ca și atribuții principale supravegherea condițiilor de muncă și a impactului acestora asupra sănătății, monitorizarea protecției maternității la locul de muncă, prevenirea bolilor profesionale și a bolilor legate de profesie datorate expunerii la noxe profesionale, cercetarea și declararea bolilor profesionale și gestionarea registrului județean de boli profesionale, efectuarea de determinări de noxe fizice (zgomot, iluminat, microclimat industrial, vibrații) la solicitare sau în cazul unor acțiuni comune cu autoritățile locale în vederea monitorizării noxelor prezente în mediul de viață sau muncă, expertiza locurilor de muncă cu condiții speciale, deosebit de periculoase, periculoase sau vătămătoare, precum și alte activități delegate de conducerea unității.

În cadrul PN V (domeniul privind protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de muncă), s-au derulat următoarele subprograme la nivel național, pentru intervalul 2022-2023:

1. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor în expunerea la radiații ionizante:
expunerea profesională la radiații ionizante.

2. Valorificarea rezultatelor rapoartelor privind cazurile noi de boală profesională la

nivel național: monitorizarea incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională.

3. Supravegherea expunerii profesionale la agenți cancerigeni : monitorizarea expunerii la agenți cancerigeni, având ca scop creșterea calității supravegherii medicale a lucrătorilor sănătoși care sunt sau au fost expuși la agenți cancerigeni profesionali pentru care sunt stabilite noi reglementări legislative de eliminare sau diminuare a expunerii în mediul profesional. Aceste activități au fost posibile prin urmărirea numărului de expuși profesionali la locurile de muncă identificate de Inspectoratul Teritorial de Muncă Bihor ca utilizând CMR, date raportate de către agenții economici și evidențele expușilor profesionali precum și efectul pe sănătate, date raportate de către medicii de medicina muncii din Bihor pentru anul 2023 și organizarea unui atelier și a unei instruirii în 2023. Partea a doua a programului, ca urmare a instruirii din a doua jumătate a anului 2023, a vizat identificarea unităților medicale unde există secții sau compartimente care asigură tratamentul pacienților oncologici sau cărora li se administrează terapii medicamentoase din categoria CMR, a catagrafierii personalului medico-sanitar care prepară, administrează și implicit, pot veni în contact cu aceste substanțe, iar din trimestrul IV al anului 2023 s-a trecut și la aplicarea de chestionare personalului identificat ca expus la CMR, de către angajații colectivului de medicina muncii al DSP Bihor.

4. Microclimatul locurilor de muncă: normative, capacitate de evaluare și efecte asupra stării de sănătate pentru lucrătorii expuși la microclimat rece sau cald la locurile de muncă.

5. Aspecte în expunerea profesională la particule și gaze la locurile de muncă în care sunt emisii diesel: identificarea unităților unde există expunere la emisii diesel, efectuarea de determinări de noxe în funcție de capacitatea proprie a laboratorului de toxicologie al DSP Bihor și în funcție de aparatura din dotare.

6. Evaluarea expunerii profesionale la silice cristalină: având ca scop cunoașterea activităților sau domeniilor în care se utilizează materiale care conțin dioxid de siliciu liber cristalin și o mai bună monitorizare a expunerilor profesionale la silicea cristalină. S-a procedat la identificarea unor unități unde lucrătorii sunt expuși la pulberi de SiO_2 și s-au recoltat probe, pe care le-am trimis INSP București în vederea analizei cantității silicei liber cristaline din proba de pulbere recoltată de către colegii din Laboratorul de Toxicologie al DSP Bihor.

În cursul anului 2023, în cadrul colectivului de Medicina Muncii, s-au derulat activități, conform metodologiei transmise, pentru cele 6 subprograme, iar până la sfârșitul anului s-au finalizat activitățile din cadrul acestor subprograme, conform metodologiei.

Subprogramul „**Expunerea profesională la radiații ionizante**” s-a derulat în colaborare cu Laboratorul de Igiena Radiațiilor și a cabinetelor de medicina muncii în care își desfășoară activitatea medici de medicina muncii abilitați să supravegheze expușii profesionali la radiații ionizante. În județul Bihor sunt abilitați 5 medici de medicina muncii care pot să efectueze supravegherea personalului medical și nemedical expus la radiații ionizante. În anul 2023 au fost eliberate 817 de fișe de aptitudine persoanelor care desfășoară activitate în mediu cu radiații ionizante, din unități medicale și industriale. Dintre acestea, 811 au avut concluzia că sunt apte. 3 persoane au fost inapte temporar pentru munca în mediu cu radiații, datorită întreruperii temporare a activității – concediu de maternitate sau concediu de îngrijire a copilului, iar una dintre acestea pentru supraexpunere de doză. 3 au fost declarate apt condiționat datorită unor probleme medicale existente la data examinării. În cursul anului un lucrător poate să fie examinat de mai multe ori, în funcție de existența unor probleme medicale sau datorită activării în mai multe servicii/unități medicale, deoarece pentru fiecare loc de muncă se eliberează separat fișa de aptitudine. Nu au fost semnalate afecțiuni profesionale datorate expunerii la radiații ionizante. S-a înregistrat o depășire a dozei de radiații încasate de personalul expus, prin verificarea dozimetrelor personale, la un

lucrător din cadrul secției de medicină nucleară. Depășirea de doză a fost la dozimetrul de tip inel, la nivelul membrelor superioare și nu pentru tot corpul. Acest fapt s-a putu întâmpla datorită unei nerespectări a procedurii de diluare și preparare a soluției de radionuclizi care urmau a fi administrați pacienților. Lucrătorea în cauză a fost declarată inaptă temporar pentru munca în mediu cu radiații pentru o perioadă de 6 luni. Sursele de radiații ionizante la care sunt expuși lucrătorii din mediul medical, respectiv industrial, sunt în mare parte surse închise, excepția reprezentând-o secția de medicină nucleară și PET-CT.

Subprogramul „**Monitorizarea incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională**” s-a derulat pe tot parcursul anului. A fost semnalat DSP-ului Bihor 1 caz de boală profesională, care a fost declarat: Cancer profesional al tiroidei, prin expunere internă și externă la radiații ionizante (carcinom papilar cu tiroidectomie totală și iradiat cu I 131, cu metastaze ganglionare). Se monitorizează trimestrial absenteismul medical atât prin boală profesională cât și din cauze medicale.

Subprogramul „**Supravegherea expunerii profesionale la agenți cancerigeni**” a urmărit în anul 2023 expunerea profesională a lucrătorilor expuși la agenți cancerigeni, pornind de la evidența Inspectoratului Teritorial de Muncă Bihor, care ne-a transmis lista unităților din județul Bihor, care utilizează agenți cancerigeni, mutageni și reprotoxici, denumiți pe scurt, CMR. Din datele transmise au fost 6 unități. Ca și agenți CMR, se pot remarca Crom hexavalent (1 unitate), Benzen (1 unitate), 3,4-Benzpiren (2 unități), pulberi de lemn de esență tare (2 unități). Ulterior am solicitat, pornind de la aceste evidențe, completarea unor tabele cu numărul de expuși profesionali, numărul total al angajaților supravegheați în acea unitate, date de identificare a unității și numărul de cazuri de cancer profesional semnalate, de la medicii de medicina muncii care au asigurat supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor din aceste unități.

Ca și rezultate, le-am sintetizat în următorul tabel:

Tipul de activitate	Număr total persoane supravegheate medical	Număr total persoane expuse la agenți cancerigeni	Agentul cancerigen	Cazuri de cancer profesional semnalate
Producție pigmenți/vopsele	90	45	Acid benzoic Toluen	0
Acoperiri metalice/galvanizare	734	30	Crom hexavalent	0
Prelucrare țigeti, produse petroliere	456	384	3,4 benzpiren	0
Mentenanță pentru unitățile de prelucrare țigeti, produse petroliere	202	202	3,4 benzpiren	0
Fabrică de mobilă exclusiv din lemn masiv	159	89	Pulberi de lemn de esență tare	0
Fabrică de mobilă	494	9	Pulberi de lemn de esență tare	0

În cadrul acestui program, metodologia de aplicare a prevăzut și o a doua activitate mai nou solicitată, și anume catagrafia persoanelor expuse la CMR din mediul medical, în secțiile de oncologie sau de altă specialitate, unde se administrează, se prepară și se gestionează produse citostatice din categoria substanțelor cancerigene, mutagene și reprotoxice. INSP București a organizat 1 atelier și o instruire online în vederea informării personalului din direcțiile de sănătate publică județene cu privire la derularea celei de a doua activități din cadrul acestui subprogram. În trimestrul 4 s-au primit chestionarele anonime pentru a fi aplicate în unitățile medicale identificate din județul Bihor.

Ca și rezultate, s-au identificat 3 unități sanitare unde se utilizează substanțe chimioterapice,

iar ca expuși profesional 28 de asistenți medicali și 9 asistenți de farmacie sau farmaciști care prepară soluțiile chimioterapice ce urmează a fi administrate de asistentele medicale, parenteral, pacienților oncologici.

Chestionarele ce trebuie aplicate persoanelor identificate sunt anonime, conțin date generale privind vârsta, sexul, antecedente personale vizând cu precădere sistemul reproducător (menarha, menopauza, prezența unor tulburări ale ciclului menstrual), existența sau nu a sarcinilor, a problemelor survenite în sarcină, urmarea unor tratamente pentru infertilitate, existența unor boli acute sau cronice, patologia descendenților. O altă categorie de întrebări vizează ruta profesională și contactul cu medicamente oncologice ce conțin agenți CMR și ultima parte se referă la conduita la actualul loc de muncă, în funcție de profesia celui chestionat, și care se axează pe răspunsuri privind instruirea anterior începerii activității, existența unui spațiu pentru prepararea soluțiilor, pentru administrarea lor, existența sau nu a hotei laminare, a echipamentului de protecție și a sistemelor „needles free” sau „luer lock”, aplicarea protocoalelor de dezinfecție a spațiilor și modalitatea de gestionare a deșeurilor.

În trimestrul 4 al anului 2023 s-a reușit aplicarea chestionarelor în 2 din cele 3 unități medicale, la un număr de 10 angajați, urmând ca pe parcursul anului 2024 să continuăm aplicarea și la ceilalți angajați.

Subprogramul **Microclimatul locurilor de muncă: normative, capacitate de evaluare și efecte asupra stării de sănătate** s-a derulat în 7 unități, unde s-au efectuat determinări ale microclimatului industrial cu aparatura din dotarea colectivului de medicina muncii. Metodologia a constat din completarea unor chestionare. Primul set de chestionare (formularul nr. 1) s-a aplicat de către personalul colectivului de medicina muncii, angajatorului. Acesta conține date de identificare a unității angajatoare, informații generale despre activitatea desfășurată, date legate de evaluările de risc efectuate în unitate precum și despre măsurile tehnico-organizatorice recomandate și implementate privind expunerea la microclimat rece sau cald, numărul total al lucrătorilor expuși la microclimat rece sau cald în 3 ani (2021, 2022 și 2023), alte noxe asociate la locurile de muncă, accidente de muncă și boli profesionale declarate la aceste locuri de muncă în cei 3 ani.

Al doilea set de chestionare (formularul nr. 2) conține date medicale privind lucrătorii supravegheați medical din societățile care au completat formularul nr. 1, și a fost completat de către medicul de medicina muncii care asigură supravegherea medicală în unitatea angajatoare. Acest formular conține date de identificare a unității medicale de medicina muncii și a medicului de medicina muncii, informații generale despre lucrătorii supravegheați medical pentru expunerea la microclimat cald și rece, motivul supravegherii medicale, modul de realizare a supravegherii medicale, prezența manifestărilor patologice la lucrătorii expuși, numărul de recomandări pentru schimbarea locurilor de muncă pentru aceștia în ultimii 3 ani și înregistrarea de boli profesionale la aceste categorii de lucrători.

Al treilea set de chestionare (formularul nr. 3) s-a completat de către medicul de medicina muncii din DSP Bihor, pentru cazurile de boli profesionale declarate și urmărește numărul de solicitări și domeniile de activitate unde au fost solicitări pentru determinarea microclimatului cald sau rece pentru 3 ani (2021-2023), tipurile de ramuri industriale care desfășoară activități cu expunere la microclimat nefavorabil din județul Bihor, tipul de aparat utilizat pentru determinările de microclimat, numărul de boli profesionale declarate pentru fiecare tip de microclimat pentru intervalul 2021-2023 și pe tip de ramură industrială, existența unor boli profesionale, altele decât cele determinate direct de expunerea la microclimat nefavorabil dar care pot fi influențate de acesta pentru intervalul 2021-2023. În anul 2021 s-au efectuat 19 determinări în unități private și de stat, în 2022, 12 determinări, iar în 2023, 19 determinări în unități private și de stat. Nu au fost declarate

cazuri de boli profesionale având ca agent etiologic principal expunerea la microclimat rece sau cald.

În plus față de anul 2022, metodologia acestui program a prevăzut ca pentru fiecare unitate în care au fost efectuate măsurători ale microclimatului, să se completeze de către medicul de medicina muncii din DSP o fișă model de raportare a datelor colectate. Aceasta conține date de identificare a beneficiarului, data efectuării măsurării, a prelucrării datelor, persoana care a făcut măsurarea, persoana prezentă la măsurarea noxei din partea beneficiarului, aparatura utilizată, punctele și momentul determinării, caracteristicile locurilor de muncă, procesul tehnologic, operațiunile efectuate de lucrători, tipul efortului fizic, standardele utilizate pentru măsurători și interpretarea rezultatelor și un tabel cu rezultatele obținute care să cuprindă Tg, Ta, Tnw, To, Indicele WBGT, UR, viteza curenților de aer, categoria de consum energetic și alte observații, interpretarea rezultatelor și recomandări. Practic, această fișă de raportare este similară cu formatul de buletin de determinare a microclimatului eliberat de către Colectivul de Medicina Muncii al DSP Bihor.

Subprogramul „Aspecte în expunerea profesională la particule și gaze la locurile de muncă în care sunt emisii diesel”, conform metodologiei, a constatat din completarea unui chestionar în care au fost precizate tipurile de activități în care există emisii diesel și care se regăsesc pe teritoriul județului Bihor (activitate minieră și/sau construcții subterane, hale depozitare unde sunt utilizate stivuitoare care funcționează cu motoare Diesel, ateliere de reparații auto și testare autovehicule, garaje și depouri de autobuze, activități industriale în care se folosesc utilaje cu motoare Diesel, depouri de locomotive/triaje, precum și alte activități. Pentru fiecare acest tip de activitate a trebuit specificat concentrațiile de monoxid de carbon, dioxid de azot, monoxid de azot, dioxid de sulf, particule fracție inhalabilă, particule fracție respirabilă și alte substanțe care au fost determinate. Datele se regăsesc în tabelul de mai jos:

Anul	Activitate	Monoxid de carbon	Dioxid de azot	Monoxid de azot*	Dioxid de sulf	Particule-fracție inhalabilă	Particule-fracție respirabilă	Altele
2019	1. Garaj și depou de autobuze	4,28 mg/m3 3,93 mg/m3 0,77 mg/m3	0,57mg/m3 0,38 mg/m3					Motorina - 39,5 mg/m3
	2. Activități industriale 3. Hală depozitare deșeuri reciclabile	0,83 mg/m3						H2S-SLD
2020	1. Garaj și depou de autobuze	3,98 mg/m3 5,73 mg/m3	0,99 mg/m3 1,18 mg/m3					Motorina- 0,99 mg/dl
	2. Activități industriale	2,05 mg/m3	1,59 mg/m3					
	3. Hală depozitare deșeuri reciclabile	0,58 mg/m3						H2S -0,99 mg/m3
2021	1. Activități industriale	2,08 mg/m3	0,57 mg/m3					
	2. Garaj și	3,25 mg/m3	2,57 mg/m3					

	depou de autobuze 3. Atelier reparații auto 4. Hală depozitare deșeuri reciclabile	3,14mg/m3 4,89 mg/m3 1,75 mg/m3	SLD 3,06 mg/m3		SLD SLD			Motorina - 32,62 mg/m3 H2S - SLD
2022	1. Hală procesare deșeuri 2. Hală depozitare deșeuri reciclabile	1,44 mg/m3 1,77 mg/m3 0,91 mg/m3						H2S-SLD -1,15 mg/m3 H2S -SLD
2023	1. Hală prelucrare piatră motostivuitoare 2. Activități industrial 3. Atelier reparații autobuze 4. Hală prelucrare deșeuri de hârtie și carton 5. Hală depozitare deșeuri reciclabile 6. Garaje și depouri autobuze	1,05mg/m3 14,27mg/m3 0,35mg/m3 4,72mg/m3 6,77mg/m3 0,23mg/m3 0,35mg/m3 0,59mg/m3 0,70mg/m3 5,40mg/m3	0,19mg/m3 SLD SLD 0,38mg/m3 2,73mg/m3 SLD SLD 0,14mg/m3 0,16mg/m3 0,96mg/m3			4,49mg/m3 8,15mg/m3 6,33mg/m3 8,55mg/m3		Uleiuri minerale-SLD 3,46mg/m3 H2S -SLD H2S- 1,58mg/m3 1,72mg/m3 2,13mg/m3 SO2-SLD

În unitățile din județul Bihor, majoritatea angajatorilor au schimbat motostivuitoarele diesel cu cele electrice, chiar și pentru activitățile desfășurate în exteriorul halelor de producție. Atelierele de reparații auto sunt dotate cu exhaustoare locale care sunt atașate țevilor de eșapament, astfel încât expunerea la noxe a angajaților să fie cât mai mică.

Metodologia pentru subprogramul „**Evaluarea expunerii profesionale la silice cristalină**” a avut ca scop în anul 2022 colectarea unor date privind numărul lucrătorilor expuși la siliciu liber cristalin în diverse domenii de activitate: exploatare minieră și operațiuni conexe de frezare, cariere și operațiuni de frezare conexe, construcții, industria sticlei, industria cimentului, producerea materialelor abrazive, producerea de ceramice, mori de fier și oțel, producerea de siliciu și

ferosiliciu, turnătorii de feroase și neferoase, producție de structuri metalice, mașini și echipamente de transport, construcția și repararea navelor, producția de cauciuc, vopsele, săpunuri și cosmetice, asfalt, produse chimice pentru agricultură, producerea bijuteriilor, materialelor dentare, reparația automobilelor și agricultură.

S-au colectat în anul 2022 date de la 13 unități din județul Bihor având ca și domeniu de activitate exploatarea minieră, cariere de piatră, construcții, industria cimentului și producerea asfaltului. Aceste date se regăsesc în tabelul de mai jos:

Industrie/Activitate	Operațiune/Activitate specifică	Sursa de SiO ₂	DA/NU	Nr. muncitori expuși
Exploatare minieră și operațiuni conexe de frezare	Majoritatea ocupațiilor (subterane, de suprafață, mori) și mine (de cărbune, metalifere și nemetalifere)	Minereuri și roci	DA	31
Cariere și operațiuni de frezare conexe	Concasare piatră, nisip și pietriș, tăieri de piatră monumentală și sablare abrazivă, calcinare diatomee	Gresie, granit, piatră, nisip, calcar, pietriș, ardezie, pământ de diatomee	DA	49
Construcții	Sablarea abrazivă a structurilor, clădirilor Construcția de autostrăzi și tuneluri Operațiuni de excavare și mutarea pământului Zidărie, lucrări cu beton, demolări	Nisip, beton, roci Piatră și roci, beton Nisip, pietriș, roci Beton, mortar, ipsos	DA	155
Industria sticlei	Prelucrare materii prime Montare și reparații materiale refractare	Nisip, cuarț zdrobit Material refractar	NU	
Industria cimentului	Prelucrare materii prime	Argilă, nisip, calcar, pământ de diatomee	DA	140
Producerea materialelor abrazive	Producerea carburii de siliciu Fabricarea materialelor abrazive	Nisip Tripoli, gresie	NU	
Produse ceramice (cărămidă, gresie, teracotă, articole sanitare, porțelan, materiale refractare, emailuri)	Amestecare, turnare, pulverizare glazură sau email, finisare	Argilă, șist, nisip, cuarțit	NU	
Mori de fier și oțel	Producerea materialelor refractare și repararea cuptoarelor	Materiale refractare	NU	
Producerea de siliciu și ferosiliciu	Mânuirea materiilor prime	Nisip	NU	
Turnătorii (feroase și neferoase)	Turnare, dezbatere, curățare, montare și reparații cuptoare	Nisip, materiale refractare	NU	
Produse din metal (structuri metalice, mașini și echipamente de transport)	Sablare abrazivă	Nisip	NU	
Construcția și repararea navelor	Sablare abrazivă	Nisip	NU	
Produse din cauciuc	Mânuirea materiilor prime	Materiale de umplutură	NU	
Vopsele	Mânuirea materiilor prime	Materiale de umplutură	NU	
Săpunuri și cosmetice	Săpunuri abrazive, pudre degresante	Făină de silice	NU	

Asfalt	Aplicarea materialelor de umplutură și a granulelor	Nisip și agregate	DA	468
Produse chimice pentru agricultură	Concasare și manipulare materii prime	Minereuri de fosfat și roci	NU	
Producerea bijuteriilor	Tăiere, măcinare, lustruire, șlefuire	Pietre semiprețioase, abrazive	NU	
Materiale dentare	Sablare, șlefuire	Nisip, abrazive	NU	
Reparații automobile	Sablare abrazivă	Nisip	NU	
Agricultură	Arare, recoltare, folosire utilaje	Sol	NU	

Pentru anul 2023, metodologia acestui program a vizat recoltarea de probe de pulberi cu conținut de siliciu liber cristalin de la locurile de muncă identificate în anul anterior și transmiterea acestora Laboratorului de Toxicologie din cadrul INSP București, pentru prelucrare. S-au recoltat 11 probe de către colegii din Laboratorul de Toxicologie al DSP Bihor, pe filtre speciale pentru pulberi respirabile, conform metodologiei.

Laboratorul de toxicologie are posibilitatea de a determina pulberile respirabile din mediul de muncă, dar nu poate stabili concentrația sau procentul de siliciu liber cristalin din pulberile totale respirabile.

Datele transmise cu ocazia raportării acțiunilor din cadrul PN V, au fost comunicate INSP București, Centrului Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar.

Pentru îndeplinirea obiectivului privind supravegherea condițiilor de muncă și a impactului acestora asupra sănătății, s-au desfășurat următoarele activități:

1. Monitorizarea factorilor de risc ocupaționali

Determinări de noxe :

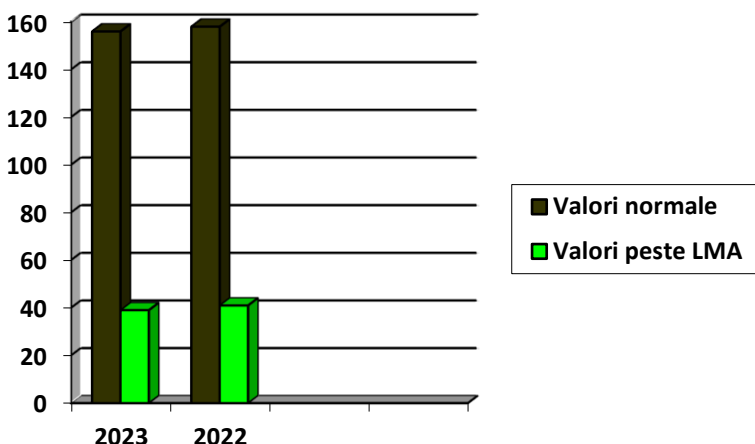
A. noxe fizice

a) **zgomot** -208 determinări (13 pe STAS 10009) în Oradea și în Județul Bihor. Dintre unitățile în care s-au efectuat determinări de zgomot, amintim: SC Drumuri Orășenești, SC Holcim Romania SRL, SC Celestica SRL, SC Eurotechnick Romania SRL, SC Noul Woodest SRL, SC Alpes International Romania SRL, OTL Transport Local Oradea, SC Adeplast SA, SC Ada Fabrica de Mobilă Salonta SRL, SC Avaco Ekokapa Group SRL, SC Turism Felix SA, SC Metalltechnik SRL, TBRCM, SC Silkest SRL, SC Ave Bihor SA, Cariera Urviș Com Prod SRL, SC SA, SC Faist Mekatronik SRL, SC Sigaz SRL, SC Canach International SRL, SC Eco Bihor SRL, etc.

Numărul de determinări ale nivelului de zgomot în unitățile de producție din Oradea și județul Bihor

Determinări anul 2022	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Valori în limite normale	4	27	45	82
Valori peste LMA	6	8	13	14
Determinări anul 2023	Trim I	Trim II	Trim. III	Trim. IV
Valori în limite normale	6	18	41	91
Valori peste LMA	3	22	2	12

Graficul evoluției monitorizării nivelului de zgomot pentru perioada 2022-2023



Limita maxim admisă pentru zgomot la locurile de muncă, în mediul industrial este de 87 dB (A), conform HG 493/2006. În schimb, valoarea minimă de expunere, de la care angajatorul este obligat să declanșeze acțiunea de securitate și sănătate a lucrătorilor expuși la zgomot este de 80 dB(A).

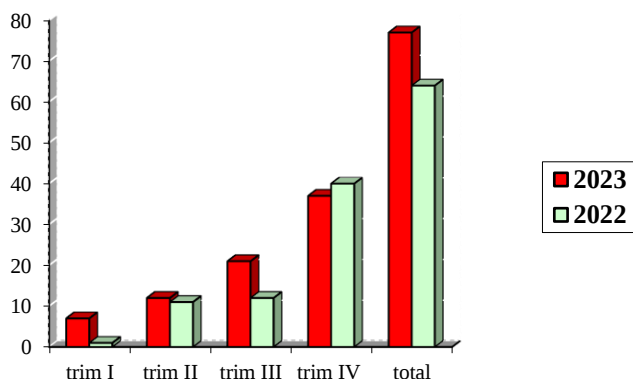
Compartimentul de medicina muncii împreună cu laboratorul de toxicologie a reușit să realizeze pe tot parcursul anului 2023 monitorizarea noxelor fizice (zgomot, iluminat, microclimat industrial, vibrații) și noxelor chimice pentru o varietate de unități aparținând unor ramuri industriale și neindustriale, după cum se poate observa și din următorul tabel :

Monitorizare unități în funcție de tipul activității pe anul 2023

Ramura/tip de activitate	Număr unități monitorizate Trim. I	Număr unități monitorizate Trim. II	Număr unități monitorizate Trim. III	Număr unități monitorizate Trim. IV	Total
Industria electronică			1	1	2
Ind.conf. îmbrăcăminte		1	1	4	6
Ind.reparații întreținere auto			1		1
Ind.prelucrare lemn			2	3	5
Agricultură					
Ind. textilă		1	1	2	4
Ind.pielărie, blană		1			1
Ind.încălțăminte				5	5
Ind.prelucrare metale feroase	1	3	2	1	7
Ind.constr.mașini și piese		1	1	2	4
Ind.prelucrare metale neferoase		1		1	2
Ind.energiei electrice, termice					0
Mentenanță industrie					0
Ind.chimică					0
Ind.hârtie și celuloză				1	1
Ind.mase plastice		1	1		2
Ind.prod.mat. construcții			1	3	4
Alimentație					0
Alte ramuri ind.					0
Prestări servicii	2		6	8	16
Sănătate	1		2	1	4
Cultură					0
Alte ramuri	3	3	2	5	13

TOTAL	7	12	22	37	77
Monitorizare unități în funcție de tipul activității pe anul 2022					
Ramura/tip de activitate	Număr unități monitorizate Trim. I	Număr unități monitorizate Trim. II	Număr unități monitorizate Trim. III	Număr unități monitorizate Trim. IV	Total
Industria electronică	0	1	0	1	2
Ind.conf. îmbrăcăminte	0	0	0	3	3
Ind.reparații întreținere auto	0	0	0	0	0
Ind.prelucrare lemn	0	1	0	4	5
Agricultură					0
Ind. textilă	0	0	1	3	4
Ind.pielărie, blană	0	0	1	0	1
Ind.încălțăminte	1	0	5	5	11
Ind.prelucrare metale feroase	0	0	0	1	1
Ind.constr.mașini și piese	0	0	1	3	4
Ind.prelucrare metale neferoase	0	0	0	2	2
Ind.energiei electrice, termice					0
Mentenanță industrie					0
Ind.chimică	0	0	1		1
Ind.hârtie și celuloză	0	0	0	2	2
Ind.mase plastice	0	0	0	0	0
Ind.prod.mat. construcții	0	0	1	2	3
Alimentație	0	1	0	0	1
Alte ramuri ind.	0	0	0	0	0
Prestări servicii	0	1	2	7	10
Sănătate	0	0	0	0	0
Cultură	0	1	0	1	2
Alte ramuri	0	6	0	6	12
TOTAL	1	11	12	40	64

Graficul monitorizării trimestriale a unităților din Bihor 2022-2023



Numărul de determinări de zgomot din mediul industrial din Bihor incluzând zona urbană și rurală, peste LMA este de 39, dintr-un total de 195. Față de anul anterior, se constată că numărul de solicitări ale determinărilor de zgomot, este aproximativ la fel în 2022 de 199 față de 195 în anul 2023. Monitorizarea unităților față de anul anterior, a crescut, de la **64** la **77**.

S-au mai efectuat **13** determinări de zgomot în afara locurilor de muncă, dar tot în zonele industriale, utilizând metodologia din SR 10009/martie 2017. Aceste determinări nu se regăsesc în tabelele și graficele anterioare privind expunerea lucrătorilor la zgomot în unități de producție

și industriale.

În anul 2023 s-a continuat acțiunea comună cu Poliția Locală Oradea, Poliția Municipiului Oradea și cu echipe din cadrul Serviciului de Control în Sănătate Publică la diverse reclamații care au avut ca și obiectiv determinarea zgomotului în zone protejate (locuințe). S-au efectuat pe tot parcursul anului 2022, 26 măsurători de zgomot, din care 16 au fost peste limita maxim admisă.

Determinări de zgomot în urma reclamațiilor în Oradea și județul Bihor

Determinare 2023	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Valori în limite normale	1	3	4	2
Valori peste LMA	2	0	10	4
Determinare 2022	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Valori în limite normale	2	7	4	1
Valori peste LMA	4	1	3	0

În cursul anului 2023, au fost înregistrate și solicitări pentru efectuarea determinărilor de zgomot în zone protejate, fie din partea unităților comerciale care desfășurau activități în apropierea unor zone rezidențiale și doreau să vadă dacă activitatea desfășurată nu produce disconfort fonic vecinătăților, fie din partea unor unități comerciale sau prestatoare de servicii care fuseseră reclamate și care au luat măsuri de antifonare și doreau o confirmare a reducerii nivelului de zgomot în urma lucrărilor de remediere efectuate.

Astfel, s-au efectuat 18 determinări de zgomot în baza Ord. MS nr. 119/2014, dintre care 7 au fost sub limita maxim admisă, iar 11 peste LMA. Aceste determinări, la fel ca și cele efectuate în unitățile industriale și producție în baza HG 493/2006 cu modificările și completările ulterioare, sunt efectuate contracost.

b) **iluminat** - s-a solicitat efectuarea de determinări a iluminatului la locurile de muncă, marea majoritate fiind efectuate la unități de pe teritoriul municipiului Oradea. Din 54 de determinări, 50 de valori măsurate au fost conforme cu prevederile legislației specifice domeniului, în vigoare, iar 4 au fost neconforme. Numărul acestor determinări a scăzut de la 79 la 54, comparativ cu anul trecut.

c) **microclimat industrial** – în anul 2023, colectivul de medicina muncii a efectuat un număr de 46 de determinări de microclimat industrial la locurile de muncă. Dintre acestea 23 s-au încadrat în limite normale, iar 23 nu au fost conforme. Cu aparatura din dotare putem să evaluăm temperatura ambientală, temperatura la globtermometru, temperatura radiantă, umiditatea, curenți de aer, precum și stresul termic la locul de muncă (indicele WBGT).

Comparativ 2022 – 2023, în anul 2023 am efectuat 42 de măsurători, față de 60 în anul anterior.

d) **vibrații** – Aparatul pentru determinarea vibrațiilor poate să măsoare vibrațiile transmise atât întregului corp, cât și sistemului mână-braț. S-a efectuat un număr de 13 determinări, dintre care 2 au fost în limite normale, iar pentru celelalte 11 s-au înregistrat depășiri ale valorii limită de expunere de la care angajatorul este obligat să declanșeze acțiunea pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor expuși la vibrații.

În anul 2023 s-au efectuat 13 determinări, comparativ cu 2022 când s-au făcut 17 măsurători.

B. **noxe biologice:** (mușegai, fungi, încărcătură microbiană)

- S-au prelevat în cursul anului probe de aeromicrofloră la locurile de muncă din următoarele unități: Sinagoga Neologică Sion, Penitenciarul de Maximă Siguranță Oradea, SC Holcim Romania SA, Arhivele Naționale – Serviciul Județean Bihor și Poliția Municipiului Oradea, SC Celestica SRL.

2. S-au expertizat și s-au evaluat unități având locuri de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare pentru sănătatea angajaților, cu condiții deosebit de periculoase și condiții periculoase, în baza Regulamentelor emise de ordonatorii principali de credite,

în vederea acordării de sporuri salariale, după cum urmează:

A. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții deosebit de periculoase, periculoase, periculoase sau vătămătoare, conform HG 153/2018:

- 3 buletine emise pentru Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor
- 2 buletine emise pentru DGASPC Bihor
- 1 buletin emis pentru Spitalul Clinic Avram Iancu Oradea
- 1 buletin emis pentru DSP Bihor
- 1 buletin emis pentru Spitalul Clinic Municipal Ep. N. Popovici Beiuș

B. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare, conform HG 917/2017:

- 1 buletin emis pentru Garda Forestieră Oradea
- 1 buletin emis pentru Spitalul Clinic Municipal Ep. N. Popovici Beiuș
- 1 buletin emis pentru Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor
- 1 buletin emis pentru Direcția Județeană pentru Cultură Bihor
- 1 buletin emis pentru Spitalul de Psihiatrie pentru Măsură de Siguranță Ștei

C. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare, conform HG 360/2018:

- 1 buletin emis pentru Muzeul Țării Crișurilor Oradea-Complex Muzeal

Astfel, au fost eliberate în tot cursul anului 2023, **14** buletine de determinare prin expertizare, cu 50 mai puține decât în anul anterior. Expertizarea locurilor de muncă se face o dată la 3 ani sau dacă survin modificări în organigrama sau activitățile derulate de instituțiile publice.

3.Boli profesionale declarate : 1

- A fost semnalat și cercetat 1 caz cu suspiciune de boală profesională, cu diagnosticul: Cancer profesional al tiroidei prin expunere internă și externă la radiații ionizante (carcinom papilar cu tiroidectomie totală și iradiat cu I 131, cu metastaze ganglionare)
Confirmat: 1 caz.

Gradul de realizare a indicatorilor privind programul de monitorizare a incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională a fost 100%.

Comparativ cu anul 2022, când nu a fost declarat niciun caz de boală profesională, în 2023 s-a declarat o afecțiune profesională. Aceste cazuri sunt cu mult sub numărul real de boli profesionale pentru județul Bihor, în situația în care numărul medicilor de medicina muncii este mai mare decât a fost în urmă cu 10 ani, când aveam mult mai multe boli semnalate decât în prezent. Sunt medici de medicina muncii care au în supraveghere mii de angajați expuși la noxe și nu au semnalizat niciodată vreun caz de îmbolnăvire profesională. Această situație va persista atâta timp cât medicul de medicina muncii va fi în relație contractuală directă cu angajatorul, iar acesta va putea, sub amenințarea rezilierii contractului să intervină în activitatea și în deciziile specialistului de medicina muncii. Existența unui organism intermediar (Ex. Casa de Asigurări pentru Riscuri Profesionale și Accidente de Muncă) ar putea rezolva această problemă, intervenind, ca un intermediar în relația dintre cei doi, cu posibilitatea verificării activității medicului de medicina muncii, dar și a menținerii independenței profesionale a acestuia vis-a-vis de presiunile angajatorilor.

O problemă a lipsei semnalării de cazuri de boli profesionale o constituie și preluarea agresivă a marilor unități industriale, de producție, de către societăți medicale multinaționale, care vin cu pachete de servicii medicale private pentru angajați și acordă ca bonus, gratuit activitatea de medicina muncii, ceea ce poate fi considerată concurență neloială cabinetelor individuale cu specialitatea de medicina muncii. În plus, fiind centre medicale multinaționale, cu sute de mii de

lucrători aflați în supraveghere, supravegherea medicală, mai exact examinarea clinică, este făcută de medici de medicină generală și nu de profesioniștii de medicina muncii, iar aceștia nu au capacitatea profesională de a identifica afecțiunile profesionale și nu cunosc nici efectele riscurilor de la locurile de muncă ce pot aduce prejudicii asupra stării de sănătate a angajaților. Stau dovadă rapoartele de evaluare ale gravidelor, care sunt semnate de medici din alte județe, cu toate că evaluarea gravidei trebuie făcută la locul ei de muncă și nu din birou, așa cum prevede OUG 96/2003 cu modificările și completările ulterioare.

4. În cursul anului 2023, nu s-au înregistrat contestații privind concluziile fișei de aptitudine, ca urmare a examenelor de medicina muncii efectuate la angajare/adaptare/control medical periodic/supraveghere specială/reluarea activității/alte.

5. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr.96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă s-a efectuat verificarea condițiilor de muncă pentru 346 femei însărcinate, 116 gravide au necesitat acordarea concediului de risc maternal, deoarece noxele prezente la locurile de muncă ar fi afectat dezvoltarea sarcinii și a produsului de concepție și angajatorul nu a putut asigura un alt loc de muncă fără expunere la noxe. Pentru 47 de gravide s-a luat măsura reducerii programului de muncă zilnică cu 2 ore, iar pentru 10 gravide s-a reușit schimbarea locului de muncă, cu un altul în care să nu existe expunere la noxe.

Comparativ cu anul 2022, numărul gravidelor a crescut ușor, de la 330 în anul 2022 la 346 în anul 2023.

Nu toate femeile însărcinate anunță în scris angajatorul despre starea lor fiziologică și nu toți angajatorii respectă normele de aplicare ale OUG 96/2003.

6. În ceea ce privește analiza patologiei legate de profesie, pentru anul 2023 avem puține date raportate de către cabinetele de medicina muncii, însă, mai multe decât în anul anterior. Este dificilă încadrarea în categoria bolilor legate de profesie a afecțiunilor lucrătorilor din unități cu număr mic de angajați, deoarece există niște formule de calcul al riscului relativ care trebuie să se calculeze la loturi de lucrători semnificative statistic și relative omogene ca expunere profesională. Acestea se pot regăsi în tabelul următor:

Boala legată de profesie	Factorii de risc incriminați	Număr cazuri 2022	Număr cazuri 2023
Hipertensiune arterială	Zgomot, stres	318	404
Cardiopatie ischemică	Suprasolicitări fizice și neuropsihice	27	78
Afecțiuni musculo-scheletice	Efort fizic crescut, postură incomodă, microclimat nefavorabil	202	80
Afecțiuni respiratorii cronice nespecifice	Pulberi, gaze iritante	40	17
Afecțiuni digestive	Zgomot, noxe chimice	24	13
Tulburări psihice	Zgomot, suprasolicitări neuropsihice	12	18

7. Compartimentul de medicina muncii a centralizat datele privind incapacitatea temporară de muncă în unitățile bugetare și private de pe teritoriul județului Bihor, date furnizate de medicii de medicina muncii cu care unitățile sunt în relație contractuală.

Raportarea situației incapacității temporare de muncă se face în unitățile cu mai mult de 50 de angajați. O problemă reală a interpretării morbidității la nivelul teritoriului o constituie faptul că foarte multe unități sunt întreprinderi mici, sub 50 de angajați, de tipul microîntreprinderilor sau întreprinderilor mici. Din această cauză nu se poate face un studiu real al morbidității pentru întreg județul, doar o interpretare statistică la nivel de întreprinderi sau unități mari.

Cu toate acestea, am încercat să efectuăm o prelucrare a datelor transmise pentru anul 2023. Astfel, din totalul de salariați pentru care s-au transmis situațiile, 33694, s-au acordat 7071 de concedii medicale inițiale, ceea ce face ca indicele de frecvență (IF) să aibă valoarea de 20,9 în creștere față de anul 2022, când a fost de 16,73. Indicele de gravitate are valoarea de 226,18, în

creștere cu mult față de 179,88 în 2022. Acest fapt ar putea fi explicat datorită creșterii numărului de cazuri oncologice sau alte afecțiuni cronice care au fost neglijate în perioada pandemiei, când de frica contaminării cu Covid-19, adresabilitatea populației pentru evaluări medicale preventive a fost extrem de scăzută. Indicele de durată medie este de 10,77 similar cu cel din anul anterior.

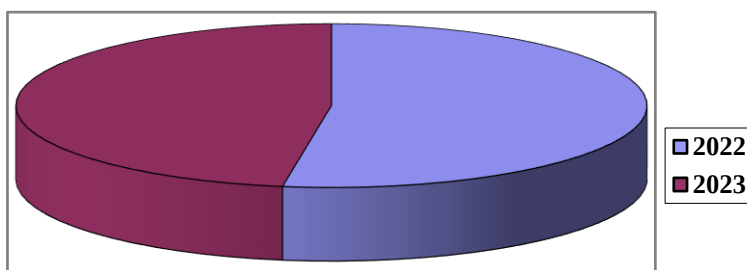
Ca și indice de greutate specifică a cazurilor de îmbolnăviri avem în ordine descrescătoare 35,88 pentru afecțiunile aparatului osteomusculoarticular (care înregistrează cele mai multe zile de ITM pe tip de afecțiune), urmate îndeaproape de afecțiunile aparatului respirator (31,6) și apoi de afecțiuni digestive (20,18). De specificat faptul că nu s-au luat în considerare în aceste calcule concediile acordate pentru sarcină sau lăuzie și concediile de risc maternal.

În decursul anului 2023 nu s-au acordat zile de concediu medical pentru boli profesionale.

8. S-a participat la acțiuni activități ce vizează comisia mixtă formată din membri ai APM Bihor și reprezentant al DSP Bihor privind gestionarea hărților de zgomot, iar în anul 2023 au avut loc 2 întâlniri, una vizând reactualizarea hărților de zgomot la nivelul Municipiului Oradea în trimestrul II și a doua, în trimestrul IV a vizat verificarea planului de acțiune privind harta de zgomot pentru Aeroportul Oradea. Participarea la instruiți profesionale s-a derulat online și în acest an. Au fost instruiți și ateliere în trimestrul II și IV organizate de INSP București, privind Microclimatul la locurile de muncă, Agenții cancerigeni și substanțele reprotoxice și mutagene, iar în luna septembrie s-a desfășurat Conferința anuală de sănătate publică tot de către INSP București, în sistem online.

9. Au fost eliberate un număr de 221 notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică.

Notificări 2022-2023



10. Au fost eliberate 10 autorizații sanitare de funcționare cu referat de evaluare, în anul 2023, mai puține decât în 2022, când au fost eliberate 11.

11. Nu au fost eliberate autorizații sanitare de funcționare în baza declarației pe proprie răspundere.

12. S-au eliberat notificări privind certificarea conformității pentru 9 obiective în 2023, similar ca și număr cu anul 2022, când s-au eliberat 10.

13. S-au eliberat 18 referate de evaluare privind asistența de specialitate pentru diferite obiective/proiecte cu finanțare europeană, mai puțin cu 50% decât în anul 2022.

14. În județul Bihor sunt autorizate 29 servicii/cabinete de medicina muncii, inclusiv cu puncte de lucru, în care își desfășoară activitatea un număr de 24 medici specialiști sau primari de medicina muncii.

Compartiment Igiena alimentului

În anul 2023 colectivul de specialiști din cadrul Igienii alimentului a efectuat următoarele

activități:

I. Activități desfășurate în vederea realizării Programelor Naționale de Sănătate;

II. Instruire și formare profesională;

III. Alte acțiuni destinate priorităților locale.

I. Activități desfășurate în vederea realizării Programelor Naționale de Sănătate

Programul național de monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și muncă (P.N.V)

Domeniul 4. privind protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc alimentari și de nutriție

4.1.1. Evaluarea stării de nutriție și a tipului de alimentație al populației:

1. Supravegherea stării de nutriție și a alimentației populației - coord. CRSP CJ;

2. Monitorizarea consumului de aditivi alimentari - coord. CRSP Tg. Mureș.

4.1.2. Monitorizarea calității și valorii nutritive a alimentelor: suplimentelor alimentare, alimentelor tratate cu radiații ionizante, alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe, ape minerale naturale îmbuteliate, conținutul de zaharuri și grăsimi saturate, alimente cu destinație nutrițională specială, concentrația de iod din sarea iodată pentru consumul uman:

3. Monitorizarea calității suplimentelor alimentare - coord. CRSP TM;

4. Monitorizarea alimentelor tratate cu radiații - coord. CRSP IS;

5. Monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe - coord. CRSP TM;

6. Monitorizarea apelor minerale naturale îmbuteliate -AMN - coord. CRSP Tg Mureș;

7. Monitorizarea nivelului de iod din sarea iodată pentru consumul uman - coord. INSP-CNMRMC;

8. Evaluarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor cu destinație nutrițională specială - coord. CRSP CJ;

9. Rolul alimentului în izbucnirile de toxiinfecții alimentare din România - coord. INSP-CNMRMC;

10. Monitorizarea anumitor contaminanți din mirodenii uscate/ierburi aromatice uscate comercializate în România - coord. CRSP CJ.

4.1.3. Evaluarea factorilor de risc din materiale și obiecte care vin în contact cu alimentele:

11. Verificarea respectării limitelor de migrare pentru materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele - coord. INSP-CNMRMC;

12. Controlul microbiologic al recipientelor și materialelor de ambalaj în contact cu alimentul - coord. INSP-CRSPB.

1.1.1. Protejarea sănătății publice în relație cu igiena apei:

13. Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate altele decât apele minerale naturale sau decât apele de izvor - coordonator CRSP Tg Mureș.

1. Supravegherea stării de nutriție și a alimentației populației

Scopul programului: Obținerea de informații privind consumul de alimente și comportamentul alimentar al populației, prin colectarea datelor centralizate din teritorii în cadrul DSP-urilor și transmiterea lor către decidenții din sănătate, respectiv utilizarea lor în acțiuni și activități locale

cu caracter preventiv.

Obiective:

- Protejarea populației împotriva efectelor datorate consumului alimentar inadecvat (supra sau subalimentație), în special pentru grupele de populație vulnerabile (populația cu venituri mici și vârstnicii), depistarea precoce și înlăturarea factorilor de risc identificați, care modifică negativ calitatea vieții, prin afectarea stării de sănătate.

- Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin corectarea practicilor nesănatoase și promovarea unui stil de viață sănătos.

În anul 2023 studiul s-a realizat pe un lot populațional dintr-o comunitate rurală din județul Bihor (comuna Sântandrei), utilizând metoda anchetei alimentare individuale pe 24 ore, conform precizărilor metodologiei, elaborată de Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj.

Ancheta a fost completată cu date obiective rezultate din măsurători (somatometrie, determinarea tensiunii arteriale, analize biochimice), urmărindu-se identificarea unor corelații între structura alimentației, comportamentul alimentar și o patologie existentă sau posibilă în perspectivă.

Pentru calculul conținutului mediu zilnic de calorii și trofine al meniurilor consumate de subiecții lotului s-au utilizat tabelele consacrate de compoziție a alimentelor. Pentru aprecierea rezultatelor și calcularea abaterilor s-au utilizat recomandările elaborate de CRSP Cluj, în funcție de factorii fiziologici particulari (vârstă, sex, grad de efort), în conformitate cu recomandările FAO/OMS și recomandările naționale.

Au fost luați în studiu 51 subiecți, cu domiciliul în Comuna Sântandrei, cu vârste cuprinse între 20 și 80 ani; 41,2% din lot au fost bărbați (21), iar 58,8% au fost femei (30).

Se remarcă distribuția relativ omogenă pe sexe și grupe de vârstă a lotului: 6 femei și 5 bărbați în grupa 20-40 ani, 16 femei și 10 bărbați la grupa 41-65 ani, respectiv 8 femei și 6 bărbați peste 65 ani.

Deoarece necesarul nutritiv zilnic este direct proporțional cu intensitatea muncii depuse, s-a recurs la categorisirea persoanelor din lot în funcție de gradul de efort efectuat pentru prestarea diverselor tipuri de activități fizice (inclusiv munci domestice).

Persoanele cu vârste peste 65 ani au fost înregistrate cu grad mic de efort, în conformitate cu cerințele metodologiei, cu câteva excepții (persoane care au efectuat munci fizice agricole și crescătorii de animale domestice).

Majoritatea celor anchetați au fost codificați cu efort fizic scăzut (mic) (33 persoane – 64,7%), 18 persoane (35,3%) au prestat activități de intensitate moderată (medie) a efortului, dar nici o persoană nu a efectuat muncă cu consum mare de energie.

În urma prelucrării datelor colectate din anchetă, s-a calculat consumul mediu zilnic de calorii și consumul mediu zilnic de principii nutritive, diferențiat pe categorii: lipide, proteine, glucide. Valorile obținute au fost comparate cu mediile zilnice recomandate pentru lotul studiat, urmate de calcularea abaterilor (unde a fost cazul). Băuturile alcoolice consumate au fost înregistrate doar sub forma frecvenței consumului, energia furnizată nefiind inclusă în calculul rației zilnice. De asemenea, s-a înregistrat separat consumul de sare individual.

S-a înregistrat o abatere pozitivă pentru rația energetică (calorică) medie a lotului (+9,03%), iar pentru macronutrienții energogeni, rezultatele se prezintă astfel: pentru lipide – exces cantitativ semnificativ de +19,76%, pentru proteine – exces cantitativ de +2,39%, iar pentru glucide – exces cantitativ minor de +0,27%, comparativ cu necesarul recomandat pentru fiecare categorie. Se remarcă faptul că excesele de proteine și glucide înregistrate sunt minimale, însemnând abateri ușoare, acceptabile, de la norme, însă excesul cantitativ de lipide este

semnificativ, de aproape 20%, ce poate reprezenta un risc asupra sănătății, dacă acest comportament alimentar este de durată.

S-a calculat ponderea lipidelor de origine vegetală din cantitatea lipidelor totale consumate, ca și ponderea proteinelor de origine animală din proteinele totale consumate, pentru verificarea respectării recomandărilor nutriționale ale OMS.

Pentru rația de lipide vegetale (valoroase pentru aportul de acizi grași mono- și poli-nesaturați) s-a evidențiat un exces de +13,76%, iar pentru rația de proteine animale (importante prin aminoacizii esențiali), s-a realizat o carență de consum de -4,61%, comparativ cu valorile minime recomandate pentru lotul de studiu.

Pentru o rație alimentară echilibrată cantitatea de lipide vegetale consumată trebuie să fie cel puțin egală cu cea de lipide animale (raport 1/1, ideal ar fi ca ele să reprezinte 75% din rația zilnică de lipide), țintă realizată, iar pentru proteine, se recomandă asigurarea unui aport de minim 50% proteine animale din totalul proteinelor consumate, țintă apropiată de cerințe.

Cantitatea de lipide de origine animală consumate (60,4g/zi) a fost de 1,5 mai mare decât cantitatea de lipide vegetale consumate (40,2g/zi), ceea ce contravine recomandărilor nutriționale.

În schimb, în privința proteinelor, consumul a fost foarte apropiat de recomandări, rația de proteine totale fiind 89,79g/zi, din care proteine animale 43,02g/zi (carență minimă de -2,08 g/zi), iar proteine vegetale 46,77 g/zi.

S-a calculat ponderea reprezentată de fiecare tip de macronutrient calorigen în cadrul rației consumate: lipidele, cu o pondere de 34,15% (recomandat 27-34%), proteinele, cu o pondere de 13,48% (recomandat 11-16%) și glucidele, cu o pondere de 52,47%% (recomandat 51-60%). Procentul de macronutrienți consumat de lot s-a încadrat în valorile recomandate, ceea ce denotă o repartizare judicioasă a rației din punct de vedere calitativ.

În concluzie, pentru toți macronutrienții energogeni (proteine, lipide și glucide) s-au înregistrat procente conforme cu recomandările din punct de vedere al ponderii lor în meniul consumat; rația alimentară a fost suficientă energetic, dar s-au înregistrat abateri cantitative în plus, de la mici la mari, ceea ce ne determină să afirmăm faptul că rația a fost dezechilibrată privind aportul de lipide, cu riscurile care decurg din această stare de fapt.

S-au înregistrat abateri pozitive în acoperirea rației calorice zilnice pentru toți bărbații luați în studiu (pentru cele 3 grupe de vârstă) și pentru femeile cu vârste între 20 și 40 ani, respectiv peste 65 ani, cele mai semnificative fiind înregistrate pentru bărbații între 20-40 ani (+44,26) și peste 65 ani (+20,6%); pentru femeile peste 65 ani s-a înregistrat o abatere pozitivă de +14,47, cele mai mici abateri pozitive fiind la femeile între 20-40 ani (+8,43%) și bărbații între 41-65 ani (+8,06); s-a înregistrat o singură abatere negativă a consumului realizat față de normele recomandate, pe grupe de vârstă și sex, la femeile între 41-65 ani (-10,87%).

Ancheta relevă faptul că 94,1% din lot (48 persoane) au servit micul dejun, chiar dacă acesta a fost mai redus cantitativ și nu a atins procentul caloric recomandat (23,94% consumat față de 30% recomandat); prânzul a fost servit de majoritatea subiecților (46, adică 90,2%), dar nici acesta nu a fost corespunzător ca procent caloric din rația zilnică (32,94% consumat față de 40% recomandat); cina a fost servită de toți cei 51 subiecți (100%) și a fost exagerată caloric cu 13,21% (33,21% consumat față de 20% recomandat), iar gustările rămân cele mai evitate mese, la fel ca în anul precedent (ele au fost servite doar de 28 persoane – 55% din lot, însă au fost corespunzătoare caloric (9,91% consumat față de 10% recomandat).

În ceea ce privește grupele de alimente consumate de participanții la studiu s-au înregistrat abateri în plus și în minus, cea mai mare carență s-a înregistrat, în ordine descrescătoare pentru pește (100%), legume cu 5% HC (-72,55%), urmată de lapte (-66,26%), cartofi (-59,61%), legume cu 10% HC (-53,71%), fructe (-36,67%), pâine (-26,58%), grăsimi animale (-14,69%),

leguminoase uscate (-12,18%) și brânzeturi (-2,13%), iar excese de consum s-au înregistrat, tot în ordine descrescătoare, pentru derivate cerealiere (+247,51%), zahăr și produse zaharoase (+154,58%), derivate din carne (+123,21%), ouă (+79,96%), carne (+ 34,60%) și grăsimi vegetale (+4,93%).

Concluzii:

1. Rația alimentară medie zilnică consumată de către subiecții din lotul anchetat au acoperit necesitățile energetice (calorice), fiind înregistrat chiar un exces caloric față de recomandări de (+9,03%).
2. Alimentele consumate au asigurat cantitățile necesare de macronutrienți, cu abateri cantitative ne semnificative în plus pentru glucide (+0,27%) și proteine (+2,39%), dar cu exces semnificativ de lipide (+19,76%).
3. Calitativ, rația de lipide vegetale a depășit minimul recomandat cu +13,76%, în timp ce proteinele animale au fost consumate într-o cantitate mai mică decât valorile recomandate cu -4,61%); în schimb, s-au consumat lipide animale în cantitate de 1,5 ori mai mare față de cele vegetale, ceea ce contravine recomandărilor.
4. Rațiile energetice rezultate din aportul de alimente au înregistrat depășiri semnificative în diverse grade față de necesități pentru bărbații din toate grupele de vârstă, precum și pentru femeile între 20 și 40 ani și peste 65 ani, dar s-a înregistrat și o abatere negativă semnificativă pentru femeile între 41 și 65 ani (-10,87%).
5. Grupele de vârstă cu cel mai important excedent caloric pentru ambele sexe au fost cele de 20-40 ani pentru bărbați (+44,26%) și femeile peste 65 ani (-14,47%).
6. Rația alimentară a lotului studiat a fost dezechilibrată cantitativ, aportul alimentar fiind excesiv energetic (caloric), rezultat predominant din excesul de lipide de aproape +20%, dar și din minimul exces de proteine și glucide, însă, din punct de vedere calitativ (al raportului dintre macronutrienții energogeni - L,P,G), rația a fost satisfăcătoare.
7. Aproape jumătate din subiecții lotului nu a servit nici o gustare între mese (23 persoane - 45%); aproape 10% nu au servit prânzul (5 persoane-9,8%), iar micul dejun, masa cea mai importantă a zilei, nu a fost consumată de către aproape 6% din participanții la studiu (3 persoane - 5,9 %). Doar cina a fost servită de către toți subiecții, dar a fost excedentară caloric, în timp ce celelalte mese (cu excepția gustărilor) nu au avut o pondere calorică conform recomandărilor, fiind înregistrate carențe de aproximativ -6% pentru micul dejun și aproximativ 7% pentru prânz, ceea ce reprezintă un comportament alimentar nesanogen.
8. Majoritatea subiecților au respectat orarul meselor principale, însă câțiva au omis sau au sărit peste unele mese, comportamentul alimentar lăsând de dorit din acest motiv, după cum am relevat mai sus. O altă greșeală identificată a fost faptul că numai pentru gustări conținutul caloric a fost corespunzător, însă acestea nu au fost servite decât de către 28 de subiecți, adică 55% din lot, restul compensând caloric cu cina.
9. Ar fi utile mai multe acțiuni de conștientizare, informare și educare a populației, acordarea unei atenții sporite formării de atitudini sănătoase în legătură cu comportamentul alimentar, mai ales în unitățile de învățământ, de la cele mai fragede vârste, precum și la locurile de muncă, pentru prevenirea bolilor metabolice legate de nutriție și a complicațiilor acestora.

2. Monitorizarea consumului de aditivi alimentari

În anul 2023 obiectivul în domeniul monitorizării aditivilor a fost determinarea cantitativă a grupului de aditivi alimentari „E 220-228 Dioxid de sulf – Sulfiți” din următoarele categorii de produse:

- a. snackuri pe bază de cartofi și cereale
- b. biscuiți uscați

c. amidonuri

Spre deosebire de anul 2022, când s-a urmărit concentrația sulfiților în băuturi tip cidru și diferite sortimente de bere cu arome de fructe, precum și frecvența și cantitatea consumului de aceste băuturi în rândul elevilor claselor a IXa, prin aplicare de chestionare tip.

În anul 2023, serviciul Control al DSP Bihor, împreună cu personal din compartimentul Igiena Alimentului, au recoltat, conform metodologiei, 5 probe din categoriile alimentare indicate de metodologia de lucru, și anume 4 probe de snackuri pe baza de cartofi și cereale (Chips cu aromă de pui, Chips cu aromă de cașcaval, Pernițe Viva cu crema de alune, Biluțe de cereale Viva Cocoa Balls) și 1 probă biscuiți uscați (Viva Stellar biscuiți cu cacao și alune decorati cu zahar).

Probele au fost trimise spre analiză pentru determinarea cantitativă a grupului de aditivi alimentari „E 220-228 dioxid de sulf – sulfiți” în Laboratorul de încercări fizice, chimice și microbiologice al INSP-CRSP Tg.Mureș, conform metodologiei.

Rezultatele determinărilor efectuate de laboratorul CRSP Tg. Mureș nu ne-au parvenit până la acest moment, dar vor fi prelucrate și introduse în Sinteza Națională.

3. Monitorizarea calității suplimentelor alimentare

Scopul acestei monitorizări este protejarea consumatorilor împotriva practicilor frauduloase de producere și/sau de comercializare a unor produse care nu respectă prevederile legale, prin efectuarea de analize toxicologice, verificarea etichetării și a respectării condițiilor igienice în activitatea de procesare.

Suplimentele alimentare sunt preparate condiționate sub formă de tablete, capsule, drajeuri, pulberi sau lichide, care au în compoziția lor nutrienți (macro- și micronutrienți) și/sau alte substanțe comestibile care sunt consumate în condiții definite, în mod suplimentar față de aportul alimentar obișnuit.

Punerea pe piață, comercializarea și utilizarea acestui tip de alimente facultative, care nu înlocuiesc, ci doar completează rația alimentară zilnică, putând pune în pericol sănătatea consumatorilor, în caz de ingestie inadecvată, au intrat de multă vreme în atenția forurilor europene de supraveghere a siguranței alimentelor, derularea acestui program la nivel de țară necesitând raportarea obligatorie a datelor la Comisia Europeană.

În anul 2023, la fel ca în anul 2022, au fost catalogate suplimente alimentare în funcție de categoria de ingrediente din compoziție–vitamine și/sau minerale; vitamine și/sau minerale cu alte substanțe (ex. diverse extracte de plante, produse ale stupului, coenzima Q10, licopen, ș.a.m.d.); alte substanțe cu rol fiziologic sau nutrițional (ex. diverse extracte de plante, licopen, Q10, carnitină, aminoacizi etc.); au fost verificate etichetele produselor, s-a efectuat catalogarea suplimentelor și completarea bazei de date cu informații privind compoziția acestora.

Spre deosebire de anul 2022, în anul 2023 a fost obligatorie catalogarea a cel puțin 2 suplimentele cu cafeină și 2 suplimente cu melatonină. Suplimentele catalogate și catalogate au fost pe cât posibil produse sau distribuite de agenți economici din județul Bihor. Din categoria vitamine și/sau minerale au fost catalogate 6 produse, din categoria vitamine și/sau minerale cu alte produse au fost catalogate 6 produse, iar din categoria alte substanțe cu rol fiziologic sau nutrițional au fost catalogate 5 produse, deci în total 17 produse au fost catalogate și raportate.

Comparativ cu anul 2022, catalogarea suplimentelor alimentare în 2023 se prezintă astfel:

Anul	Suplimente alimentare cu vitamine și/sau minerale	Suplimente alimentare cu vitamine și/sau minerale și alte substanțe cu rol fiziologic și/sau nutrițional	Suplimente alimentare cu alte substanțe	Total
2022	6 produse catalogate	5 produse catalogate	5 produse catalogate	16 produse
2023	6 produse catalogate	6 produse catalogate	5 produse catalogate	17 produse

Monitorizarea a fost completată prin analize de laborator. Spre deosebire de anul 2022, în anul 2023 au fost trimise pentru analiză toxicologică doar 2 sortimente pentru contaminanți chimici (Pb și Cd), la laboratoarele din cadrul CRSP Timișoara. Probele au fost recoltate de către inspectorii sanitari în colaborare cu personalul din Igiena Alimentară.

Rezultatele determinărilor efectuate se încadrează în limitele admise pentru contaminanți chimici, fiind corespunzătoare.

4. Monitorizarea alimentelor tratate cu radiații

Scopul programului: Supravegherea produselor și ingredientelor alimentare tratate cu radiații ionizante, aflate pe piața de desfacere din România, în vederea respectării legislației comunitare și naționale din domeniu, pentru asigurarea securității alimentare și protejarea consumatorilor.

Obiective generale:

Supravegherea produselor și/sau ingredientelor alimentare tratate cu radiații ionizante care sunt importate/distribuite și comercializate pe teritoriul României.

Obiective specifice:

Verificarea etichetării și detectarea iradierii la unele produse alimentare de pe piața românească, provenite din țări terțe.

Legislația sanitară impune producătorilor de alimente iradiate ca acest procedeu să se realizeze numai în unități autorizate de către Comunitatea Europeană, din punct de vedere al securității nucleare și al sănătății populației.

În cadrul monitorizării au fost verificate unități de desfacere pentru produse alimentare și magazine naturiste din județul Bihor, având ca scop identificarea alimentelor care prezintă menționat pe etichetă tratamentul de iradiere și verificarea documentelor care atestă iradierea produselor în condițiile legii, verificarea condițiilor igienico-sanitare în care se comercializează alimente destinate consumatorilor finali.

S-au catagrafiat **27 produse** din 4 unități comerciale (28 produse din 4 unități în 2022) din categoria plante aromatice, condimente, ceaiuri, ingrediente vegetale uscate, suplimente, provenind din țări terțe, majoritatea de origine asiatică, *nefiind identificate la catagrafie produse cu tratament de iradiere declarat pe etichetă*.

În anul 2023 s-au recoltat **2 probe de alimente**, la fel ca în 2022 (**Ceai Basilur Refill Summer Tea** și **Ceai Basilur Refill Spring Tea**), de proveniență Sri Lanka, dintr-o unitate de desfacere alimente de tip supermarket, care au fost supuse detecției iradierii în laboratorul Institutului de Igienă și Sănătate Publică Veterinară București, una din probe fiind identificată ca necorespunzătoare (iradiată, fără declararea iradierii pe etichetă, pentru informarea consumatorilor).

Privind aspectul constat, Inspekția Sanitară de Stat din cadrul DSP Bihor a informat Inspekția Sanitară de Stat din cadrul Ministerului Sănătății, care a dispus efectuarea unui control igienico-sanitar la importator și luarea măsurilor legale de retragere de la comercializare.

5. Monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe

Scopul programului este acela de **Catalogare a alimentelor cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe, comercializate pe teritoriul României**, în scopul obținerii de informații necesare raportării la Comisia Europeană, *verificarea respectării cerințelor de etichetare*, pentru informarea corectă a consumatorilor. Raportarea constă în precizarea denumirii chimice a substanțelor adăugate (conform Reg.CE 1170/2009), precum și a cantităților de substanțe adăugate / 100 g produs final.

În anul 2023 s-a continuat programul de monitorizare a alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe. La fel ca în anul 2022, și în anul 2023 au fost catalogate doar alimentelor cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe **produse sau distribuite de agenți economici din**

județul Bihor. Spre deosebire de anul 2022, în anul 2023, conform metodologiei au fost catalogate cel puțin două produse cu adaos de taurină și/sau cafeină.

În acest scop au fost monitorizate **16 alimente** din această categorie, puse în vânzare în magazinele și supermarketurile din Oradea, aparținând următoarelor grupe: cereale și produse pe bază de cereale, sucuri de fructe și/sau legume, nectar, băuturi energizante și alte produse cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe, reprezentând alte sortimente decât cele verificate în anii precedenți.

Toate alimentele verificate de acest tip au fost corespunzătoare, fiind notificate la Ministerul Sănătății, conform cerințelor legislației în vigoare.

La fel ca în anul 2022, și în anul 2023 a fost recoltată o probă de băutură răcoritoare necarbogazoasă pentru determinarea conținutului de vitamina C, proba fiind trimisă la CRSP Iași pentru analiză. Rezultatul relevă faptul că proba analizată a fost corespunzătoare.

6. Monitorizarea apelor minerale naturale îmbuteliate

În anul 2023, la fel ca în anul precedent, a fost monitorizată o singură sursă de apă minerală, Izvorul Minunilor Stâna de Vale și cele două produse rezultate prin exploatarea acesteia, sursa Hera Budureasa fiind în continuare oprită din exploatare.

Au fost recoltate **1 probă apă de sursă și 2 probe apă minerală îmbuteliată**, ape recunoscute (licențiate) de către ANRM: **sursa Izvorul Minunilor Stâna de Vale și produsul finit - apă minerală Izvorul Minunilor, cu sortimentele naturală (plată) și carbogazificată.**

Apa de sursă și produsele finite au fost analizate în laboratoarele CRSP Târgu Mureș din punct de vedere microbiologic și chimic.

Rezultatele determinărilor efectuate de laboratorul CRSP Tg. Mureș nu ne-au parvenit încă, dar vor fi prelucrate și introduse în Sinteza Națională.

7. Monitorizarea nivelului de iod din sarea iodată pentru consumul uman

Obiectivul programului constă în verificarea respectării HG 1904/2006 de către producătorii, utilizatorii și comercianții de sare iodată din unitățile publice ce deservesc populația.

Și în anul 2023, la fel ca și în anul 2022, a fost recoltată doar sare de import, conform metodologiei, din unități de desfacere de pe raza municipiului Oradea. Probele au fost recoltate de către inspectorii sanitari, în colaborare cu personalul din Compartimentul Igiena Alimentației.

Cele **20 probe recoltate** au fost trimise spre analiză la DSP Cluj, pentru determinarea conținutului de iod total (exprimat în iodat) din sare. În urma analizării probelor și a interpretării rezultatelor s-a constatat prezența unei concentrații de iod sub limita impusă de legislația în vigoare pentru 2 probe, respectiv 3 probe sare cu concentrație de iod peste limita impusă de legislație, în total 5 probe necorespunzătoare.

Anul	Necorespunzătoare	Subiodate	Supraiodate
2022	30%	15 % (3 probe)	15 % (3 probe)
2023	25%	10 % (2 probe)	15 % (3 probe)

Comparativ cu anul 2022, procentul de probe necorespunzătoare identificate a scăzut cu 5%.

Pentru luarea unor măsuri corective în timp real, Serviciul de Control al DSP Bihor a procedat la verificarea loturilor neconforme și retragerea de la comercializare a produselor existente pe stoc din loturile respective.

8. Evaluarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor cu destinație nutrițională specială

Scop: Protejarea populației împotriva efectelor datorate consumului inadecvat, depistarea precoce și înlăturarea sau limitarea factorilor de risc chimici și bacteriologici care pot afecta siguranța acestor produse.

Obiectiv general: Promovarea unei sănătăți publice de bună calitate și îmbunătățirea protecției în fața amenințărilor pentru sănătate.

Obiectivele specifice:

- Monitorizarea oficială, eficientă, a alimentelor destinate unor grupuri specifice care să definească conformitatea/neconformitatea produselor cu prevederile legislative Regulamentul (UE) nr. 609/2013 privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutatei, Regulamentul delegat nr. 127/2016 și Regulamentul Delegat (UE) nr. 128/2016, de completare a Regulamentului (UE) nr. 609/2013 în vederea realizării unui nivel ridicat de protecție a sănătății publice, deziderat al legislației și acțiunilor în domeniul produselor alimentare.

- Îmbunătățirea protecției populației și în special grupurilor vulnerabile, în particular, sugarilor și copiilor, în fața amenințărilor pentru sănătate.

- Dezvoltarea capacității de determinare a contaminanților chimici și bacteriologici într-o manieră coordonată.

- Îmbunătățirea în continuare a legislației privind alimentele și alimentația, inclusiv a reducerii LMA pentru unii contaminanți, și a actualizării listei Uniunii privind substanțele care pot fi adăugate și etichetarea corectă pentru acest grup de alimente.

- Reducerea creșterii îmbolnăvirilor în anumite areale geografice și grupuri dezavantajate din punct de vedere economic

- Asigurarea că produsele chimice, inclusiv pesticidele, sunt obținute, manevrate și utilizate într-o manieră care nu reprezintă amenințări semnificative pentru sănătatea umană și pentru mediul înconjurător.

- Îmbunătățirea informației privind riscul contaminării alimentului și impactul advers asupra sănătății.

Obiectivele sunt direct legate de siguranța administrării acestor produse la categoria vulnerabilă de persoane cărora le sunt destinate precum și de asigurare a aportului optim de nutrienți necesari creșterii și dezvoltării fizice și neuro-psihiice sau a restabilirii unor tulburări metabolice.

Alimentele cu destinație nutrițională specială (ADNS) nu trebuie să conțină substanțe chimice nepermise sau microorganisme care prezintă un risc inacceptabil pentru sănătatea umană. Restricționarea pe cât posibil a nitraților, metalelor grele, pesticidelor în produsele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică se face prin nivelele stabilite de legislație, la cel mai mic nivel rezonabil, în interesul sănătății consumatorilor.

În anul 2023, în cadrul acestui program au fost recoltate **14 probe de alimente destinate unor grupuri specifice** (în 2022 au fost recoltate **13 probe**), de către inspectorii din cadrul Departamentului de Control în Sănătate Publică, care au fost trimise spre analiză în laboratoarele de microbiologie și chimie-toxicologie ale DSP Bihor, CRSP Cluj Napoca, CRSP Iași și INSP București.

Rezultatele determinărilor, pentru probele ale căror rezultate ne-au fost transmise (7 probe), au fost corespunzătoare pentru parametri analizați și au fost interpretate și raportate la CRSP Cluj Napoca de către Compartimentul de Igiena alimentului, spre a fi incluse în sinteza națională. Până la momentul redactării raportului nu am primit rezultatele determinărilor pentru reziduurile de pesticide și metale grele (7 probe).

9. Rolul alimentului în izbucnirile de toxiinfecții alimentare din România

Prin acest program național de sănătate se urmărește evaluarea morbidității prin toxiinfecții alimentare, urmată de o analiză retrospectivă a datelor din focarele de TIA de pe teritoriul României, realizată de către CRSP București, pe baza datelor înregistrate în fișele de raportare OMS din teritoriu, de către colectivele din Direcțiile de Sănătate Publică Județene.

Scopul monitorizării toxiinfecțiilor alimentare constă în identificarea cauzelor care duc la

apariția bolilor transmise prin consumul de alimente contaminate, în vederea prevenirii acestora și implicit, a scăderii morbidității generale.

În supravegherea toxiinfecțiilor alimentare s-a utilizat o metodologie de lucru elaborată de colectivul de la Igiena Alimentației și Nutriției din cadrul INSP București, pe baza metodologiei Organizației Mondiale a Sănătății - biroul pentru Europa.

La raportarea datelor din focarele de TIA se utilizează fișe OMS de raportare tip, care au un sistem de codificare propriu (coduri de aliment, locul consumului, agent cauzal, etc.), fapt care permite realizarea unor raportări mai coerente a îmbolnăvirilor din România, compararea evoluției focarelor din anul în curs cu cele din anii precedenți, precum și interpretarea unitară a datelor de către OMS, care monitorizează TIA pe plan mondial.

În anul 2023, comparativ cu anul 2022 (când nu au fost înregistrate focare de TIA), s-au înregistrat **2 focare de TIA, totalizând 55 cazuri..**

Din cele 2 focare de TIA, 1 focar a fost de tip familial, cu un număr total de 9 cazuri și 1 focar a fost colectiv cu 46 cazuri. Din totalul de 55 cazuri, 7 cazuri au fost spitalizate, iar 48 dintre bolnavi au fost tratați la domiciliu. Formele de boală au fost ușoare - 32 cazuri, medii - 17 cazuri și 6 cazuri - formă gravă. Nu s-a înregistrat nici un deces.

Comparativ cu anul 2022, datele se prezintă astfel:

◆ Număr de focare și cazuri din focare:

2022	2023
0 focare - 0 cazuri	2 focare - 55 cazuri

◆ Repartiția focarelor pe medii de proveniență:

Anul	Mediu urban	Mediu rural
2022	0	0
2023	1 focar - 9 cazuri	1 focare - 46 cazuri

În anul 2023 focarele au fost repartizate astfel: 1 focar provine din mediul rural și 1 focar din mediul urban.

Repartiția cazurilor pe alimentul incriminat:

Nr. crt.	Aliment incriminat	Nr. cazuri	
		Anul 2022	Anul 2023
1	Preparate pe bază de ouă (maioneză, omletă, ouă umplute, ochiuri de ouă, salată de boeuf și vinete cu maioneză, salată de cartofi cu maioneză)	0	0
2	Carne și preparate din carne (porc, pui)	0	0
3	Pește și preparate din pește	0	0
4	Lapte și preparate (brânză telemea)	0	0
5	Preparate culinare gătite în gospodării particulare	0	0
6	Prăjituri	0	9 cazuri
7	Fructe	0	0
8	Ciuperci	0	0
9.	Alimentație colectivă (mâncare gătită)	0	46 cazuri
	Total	0	55 cazuri

Alimentele răspunzătoare de îmbolnăvirile prin TIA în 2023 au fost reprezentate de **prăjituri (cremeș preparat în gospodărie particulară proprie) și alimentație colectivă (suspectate fiind preparate culinare din carne de pui, ciulama și grătar din carne de pui), fără a fi identificat cu precizie alimentul incriminat până la închiderea focarului..**

Din cele 2 focare au fost confirmate 5 cazuri de Salmonella, prin analiza materiilor fecale ale bolnavilor.

Factorii favorizanți probabili ai declanșării îmbolnăvirilor au fost: utilizarea de materii prime nesigure și a ingredientelor posibil contaminate.

10. Monitorizarea anumitor contaminanți din mirodenii uscate/ierburi aromatice uscate comercializate în România

Scopul : Protejarea sănătății publice față de riscul generat de consumul repetat de mirodenii/ierburi aromatice în dieta zilnică.

Obiective: Promovarea unei sănătăți publice bune, pe baza unor condiții egale și îmbunătățirea protecției în fața amenințărilor pentru sănătate.

Relevanța: Toate alimentele, indiferent de cantitatea consumată, trebuie să fie sigure pentru consum. Aditivii trebuie aprobați, contaminanții trebuie monitorizați și luate măsuri în cazul în care se constată o depășire a limitelor impuse, fapt ce ar periclita sănătatea consumatorilor.

În cadrul acestui program, care a debutat în anul 2022, fiind recoltate 2 probe de alimente, inspectorii din cadrul Departamentului de Control în Sănătate Publică au recoltat și **în 2023 tot 2 probe de alimente (busuioc, origine Egipt și rozmarin, origine Maroc)**, care au fost trimise spre analiză în laboratoarele de chimie toxicologie ale CRSP Cluj Napoca, unde au fost analizate pentru conținutul în metale (Pb, Cd, Cu, Zn) și conținutul în PAH-uri: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benz(a)antracen, crisen, precum și suma acestor compuși.

Rezultatele activității derulate au fost raportate conform cerințelor metodologiei la CRSP Cluj Napoca de către Compartimentul de Igiena alimentului, spre a fi incluse în sinteza națională, împreună cu rezultatele determinărilor de laborator.

11. Verificarea respectării limitelor de migrare pentru materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele

Obiectivul programului a fost reprezentat în anul 2023 de **evaluarea migrării globale de componenți** pentru obiectele din material plastic care vin în contact cu alimentele și **determinarea unor contaminanți toxici (metale, formaldehidă, bisfenol)**, în urma extracțiilor acide din obiectele de material plastic, melamină, polycarbonat, ceramică, hârtie/carton, fabricate în țară și din import.

Materialele ce vin în contact cu alimentele nu trebuie să cedeze acestora constituenți chimici peste o anumită valoare ("migrare globală"). Depășirea valorii migrării globale de componenți se datorează transferului de substanțe nedorite din materialul plastic în aliment și reprezintă un factor de risc pentru sănătatea umană. Având în vedere că plumbul și cadmiul sunt metale cu potențial toxic și cancerigen, depășirea limitelor de cedare reprezintă un risc pentru sănătate.

În cursul anului 2023, au fost desfășurate următoarele activități:

1. Evaluarea migrării globale de componenți și a metalelor grele pentru obiectele din material plastic care vin în contact cu alimentele - 2 probe.
2. Evaluarea migrării specifice de componenți – formaldehida din obiectele de melamină care vin în contact cu alimentele - 1 probă.
3. Evaluarea migrării specifice de componenți – Bisfenol din recipiente din polycarbonat care vin în contact cu alimentele - 1 probă.
4. Determinări de plumb, cadmiu, cupru și crom, în urma extracțiilor acide din obiectele de ceramică - 1 probă.
5. Determinarea migrării de metale grele la obiectele din hârtie și carton - 1 probă.
6. Evaluarea migrării specifice de componenți – formaldehida la obiectele din hârtie și carton - 1 probă.

În total în anul 2023 au fost recoltate 7 probe.

La fel ca și în anul 2022, în anul 2023 probele au fost recoltate de către inspectorii din cadrul Serviciului de Control al DSP Bihor, iar după sosirea rezultatelor, acestea au fost

înregistrate și raportate la CRSP București de către Compartimentul Igiena Alimentației din cadrul Serviciului de Supraveghere.

Toate probele au fost trimise la CRSP București pentru determinări, **rezultatele au fost corespunzătoare**, acestea încadrându-se în valorile impuse de legislație.

	2022	2023
Materiale plastice care vin în contact cu alimentele	2	2
Obiecte ceramice	1	1
Obiecte hârtie/carton	2	2
Obiecte din melamină	1	1
Obiecte din inox/ teflon	1	0
Recipiente din polycarbonat	0	1
Total	7	7

12. Controlul microbiologic al recipientelor și materialelor de ambalaj în contact cu alimentul

Caracteristica principală a materialului ce vine în contact cu produsul alimentar, pentru păstrarea calității și securității alimentului, este lipsa contaminării microbiologice.

În cursul anului 2023, pentru evaluarea contaminării microbiologice a materialelor de ambalaj, s-au desfășurat următoarele activități:

- Recoltarea de către inspectorii sanitari a unei probe sub formă de folii de material plastic sau tăvițe de polistiren – în județul Bihor s-a recoltat 1 probă caserolă din polistiren extrudat (PS).
- Recoltarea de către inspectorii sanitari a unei probe sub forma de pahare, bidoane, caserole sau pungi (obiecte care se pot umple)- în județul Bihor s-a recoltat 1 probă caserolă cu capac (PP).

Probele recoltate au fost trimise către LNRMC, rezultatele determinărilor efectuate se încadrează în limitele admise, fiind corespunzătoare.

13. Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate altele decât apele minerale naturale sau decât apele de izvor

Scopul programului în anul 2023 a fost catagrafierea unităților producătoare/importatoare de apă potabilă îmbuteliată pe teritoriul țării, evaluarea implementării legislației și efectuarea unui control de calitate în vederea depistării unei posibile contaminări cu pesticide clorurate și sodiu.

Obiective propuse

I. Evaluarea implementării legislației în domeniul apelor potabile îmbuteliate

- 1) Catagrafierea unităților producătoare/importatoare și a produselor de apă potabilă îmbuteliată pe teritoriul țării.
- 2) Evaluarea implementării legislației în domeniu: autorizarea sanitară a producției și distribuției; notificarea produselor; înregistrarea produselor în Registrul apelor potabile îmbuteliate; aplicarea principiilor din sistemul HACCP de producție a alimentelor
- 3) Evaluarea calității apelor potabile îmbuteliate prin culegerea informațiilor referitoare la sursele de apă folosite și la tipul de apă îmbuteliată.
- 4) Evaluarea monitorizării calității apelor potabile îmbuteliate prin culegerea informațiilor referitoare la analizele de control și de audit efectuate, respectiv cu privire la laboratoarele care efectuează aceste analize.

II. Efectuarea unui control de calitate din sortimentele îmbuteliate

- a) Determinarea concentrației de Pesticide organoclorurate și Sodiu din apă la INSP CRSP Târgu Mureș.

b) Determinarea parametrilor de radioactivitate a apei (activitatea alfa globală, activitatea beta globală, Ra-226, Cs-137) - la INSP-CRSP Cluj.

În anul 2023 s-a monitorizat o singură unitate de îmbuteliere apă de masă, la fel ca în 2022.

Astfel, s-au prelevat 2 probe de apă potabilă îmbuteliată din același lot – apă de masă - de la un producător local autorizat sanitar și notificat la Ministerul Sănătății.

Prima probă în ambalajul original al producătorului a fost expediată la CRSP Tg Mureș, pentru identificarea și măsurarea pesticidelor clorurate și a sodiului.

Pentru determinarea parametrilor de radioactivitate, a doua probă în ambalaj original a fost trimisă către CRSP Cluj, unde au fost efectuate dozările de radioactivitate. Acestea au fost corespunzătoare normelor și vor fi cuprinse în sinteza națională.

Conform metodologiei, în anul 2023 s-au efectuat și monitorizările operaționale și de audit ale calității apei la unitatea de îmbuteliere aflată în supraveghere (apă de industrie alimentară, respectiv apă potabilă pentru îmbuteliere: din sursă, din produsul finit și din punctul de îmbuteliere).

II. Instruire și formare profesională

În anul 2023, colectivul compartimentului a participat la întruniri cu caracter profesional, după cum urmează:

- Participarea la simpozionul Vaccinarea- Act medical preventiv pentru sănătatea publică – Oradea, 26.04.-27.04.2023
- Participarea la Cursul *Aspecte legislative legate de prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale – IAAM* - 06.09.2023
- Participarea la Cursul *Deficitul de magneziu în organism* - 06.09.2023
- Participarea la Cursul *Deficitul de magneziu în organism* - 13.09.2023
- Participarea la Cursul *Diareea produsă de Clostridium difficile după antibioterapie* – 13.09.2023
- Participare la *a XII-a Conferință Națională pentru Sănătate și Mediu* (Webinar online, cu prezentare) – 20 -22.09.2023
- Participare la *Conferința Actualități în recuperarea medicală* – Zilele Medicale Felix, 27.10.-28.10.2023
- Curs de instruire On-line privind MCA reciclate – 30.10-02.11.2023
- Instruire On-line Apă potabilă – 28.11.2023

III. Alte acțiuni destinate priorităților locale:

Acțiuni	2022	2023
Notificări privind asistența de specialitate în sănătate publică	159	151
Dosare de respingere a notificării.	0	0
Notificări privind certificarea conformității	254	142
Avize PNDR – accesarea fondurilor europene	19	16
Autorizație Sanitară de Funcționare	8	19
Vize anuale	3	3
Consultanță la solicitarea agenților economici	10	15
Prestări de servicii la solicitare – recoltare teste de sanitație și probe de alimente din unități de producție alimentară și alimentație publică	171 teste / probe	338 teste /probe , și anume: 258 teste sanitație, 14 probe apă, 61 probe mâncăruri gătită și cuburi gheață
Prestări de servicii, conform contractului încheiat de beneficiari cu DSP Bihor, la solicitare – recoltări probe apă pentru	5 probe	

monitorizare de control și audit în unități de industrie alimentară		5 probe
Participarea ca și reprezentanți în comisii de examene de promovare pentru asistenți debutanți și concurs pentru ocupare de post pentru asistenți	10 sesiuni	6 sesiuni

Colectiv Igiena colectivităților de copii/tineret

În cursul anului 2023, compartimentul de Igiena Colectivității Copii/ Tineret și-a desfășurat activitatea în cadrul :

Programului național de evaluare și promovare a sănătății și educație pentru sănătate (XII): Subprogramul 2.1: Evaluarea stării de sănătate a copiilor și tinerilor; Ordinul nr. 3975/2022 pentru modificarea și completarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 964/2022: anexa nr.5 "V. Programul național de monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și muncă" litera C "Domenii specifice", punctul 41, ***protejarea sănătății copiilor și tinerilor prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate activităților desfășurate în colectivități***", precum și activitățile privind proiectele de amplasare, amenajare, construire și funcționare a obiectivelor cu risc pentru starea de sănătate a populației, conform OMS 1030/2009 cu modificările și completările ulterioare; Ordinul MS 1456/2020 cu modificările și completările ulterioare.

Activități:

1. implementarea metodologiilor, monitorizarea, evaluarea și raportarea implementării metodologiilor de supraveghere și monitorizare a dezvoltării fizice și a sănătății copiilor și tinerilor prin:

- examene de: bilanț, triaj și dispensarizare;
- monitorizarea și supravegherea stării de sănătate orală a elevilor din unitățile de învățământ;
- supravegherea respectării normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea , educarea , instruirea , odihna și recreerea copiilor și tinerilor- creșe, grădinițe, școli;
- evaluarea stării de nutriție a copiilor din ciclul primar (6-10 ani) conform metodologiei OMS prin participarea la proiectul "European Childhood Obesity Surveillance Initiative (COSI);
- monitorizarea cantitativă și calitativă a rației alimentare în colectivitățile de copii și tineri, prin ancheta alimentară statistică .

2. implementarea standardelor OMS de evaluare a dezvoltării fizice a copiilor și tinerilor;

3. formarea personalului cabinetelor de medicina școlară/medicină de familie pentru implementarea standardelor OMS de evaluare a dezvoltării fizice a copiilor și tinerilor;

4. efectuarea de prestații și servicii de sănătate publică;

5. instruirea și formarea profesională în domeniul igienei școlare și medicinei școlare;

6. elaborarea rapoartelor anuale privind starea de sănătate a copiilor și tinerilor;

7. valorificarea și diseminarea rezultatelor către populație și decidenți;

8. alte activități destinate priorităților locale.

Compartimentul nostru a urmărit realizarea activităților desfășurate în concordanță cu planul de muncă propus și aprobat, în măsura posibilităților dependente de situația epidemiologică actuală.

1. Monitorizarea stării de sănătate a copiilor și tinerilor prin examene de bilanț, dispensarizare, triaj epidemiologic

1.1. Examine de bilanț

Examinările medicale periodice de bilanț ale stării de sănătate pentru preșcolari, elevi și studenți se efectuează în vederea cunoașterii nivelului de dezvoltare a sănătății, prevenirii apariției unor îmbolnăviri, depistării precoce a unor afecțiuni sau deficiențe, aplicării tratamentului recuperator, precum și a orientării școlare și profesionale în funcție de starea de sănătate.

Etapele examinărilor medicale de bilanț sunt:

a. examinările medicale periodice de bilanț ale stării de sănătate efectuate anual tuturor preșcolarilor din colectivitățile cu program prelungit și săptămânal, precum și tuturor preșcolarilor necuprinși în tipurile de colectivități menționate, înainte de începerea școlarizării.

b. examinările medicale periodice de bilanț efectuate tuturor elevilor din clasa I, a IV-a, a VIII-a, a XII-a și ultimul an din școlile profesionale și de ucenici.

c. examinările medicale periodice de bilanț efectuate studenților din anul II.

Tabelele cu raportarea examenelor medicale de bilanț cuprind două părți: una cu dezvoltarea fizică armonică și dizarmonică, iar cea de a doua cu numărul de cazuri pe 54 coduri de boală.

Planificarea examenelor medicale de bilanț se face de către medicul școlar împreună cu cei din conducerea unității de învățământ în vederea asigurării mobilizării la etapele fixate. Datele obținute au fost colectate din cabinetele medicale, prelucrate în compartimentul nostru și apoi cuprinse în tabele, interpretate statistic și raportate la INSP București.

TABELUL I.-Date statistice reprezentative 2023

	Preșcolari		Clasa I		Clasa IV		Clasa VIII		Clasa XII		Scoli profesionale	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
TOTAL ex.	3692	4611	2946	2913	2991	2618	3236	2596	3328	3227	752	679
Dez. fiz. arm.	3147	3837	2271	2313	2131	1904	2360	1862	2437	2426	569	568
+ G	377	531	504	465	673	567	707	619	705	605	151	95
- G	168	243	171	135	187	147	169	115	189	196	32	16
I ↑(mari)	468	434	593	404	560	442	507	376	329	512	42	64
I ↓(mici)	170	156	72	120	91	108	98	106	159	157	36	19
Afec.cr.amigd	20	9	20	5	36	7	22	2	21	4	11	0
Hipotr.pond.	39	14	21	16	24	12	24	13	44	5	6	7
B.card.	0	2	11	2	5	5	12	2	10	5	8	1
DZ	1	4	4	4	17	4	5	8	12	5	0	1
Obez neend.	85	108	193	86	228	97	237	94	399	123	113	30
S.rah	35	68	70	61	48	45	35	31	15	7	3	9
Vicii ref	75	83	315	187	382	266	533	396	552	436	79	47
Hip.stat.	17	13	4	7	7	6	18	21	30	28	2	1
HTA	0	0	0	0	0	0	10	6	55	86	18	13
Astm b.	21	17	13	20	33	24	38	16	35	15	8	3
Def.c.v	0	1	93	46	74	63	174	66	139	101	50	36
Total imbolnaviri	488	619	899	537	994	696	1299	881	1572	1197	414	232

Rezultate:

1.In anul 2023/2022 din 16945/16644 subiecți examinați ,12915(76,2%)/12910(77%) sunt cu dezvoltare fizică armonică

2. In anul 2023/2022, 5666/4162 elevi sunt bolnavi în evidență pe cele 54 de coduri de boală, ceea ce reprezintă 33,43% /25,00%, din cei examinați.

3.In anul 2023/2022, din 3692 /4611 preșcolari examinați, 377(10,21%) / 531 (11,51%) sunt cu dezvoltare fizică disarmonică cu +G , iar 168 (4,55%) /243 (5,27%) sunt cu dezvoltare fizică

disarmonică cu –G .

4. Subiecții cu dezvoltare disarmonică cu +G au valori mai mari în anul 2023, la cls VIII-a 707 (21,84% din examinați), la cls. XII-a, 705(21,78%, din examinați) față de anul 2022, la cls IV-a 673 (22,50 % din examinați) și preșcolari 377(10,21% din examinați) :

5. Subiecții cu dezvoltare disarmonică cu -G au valori mai mari în anul 2023, la cls a VIII-a, 169 (5,22% din cei examinați) față de anul 2022, unde la cls a VIII-a, aveam 115 (4,42 % din examinați)

6. Numărul de subiecți cu dezvoltare disarmonică cu +I (mari), este mai mic în anul 2023, la cls-a a XII-a , 329 (9,89 % din examinați)la față de anul 2022 la cls. XII-a, 512 (15,87 % din examinați.)

7. Cazurile de Hipotrofia ponderală au crescut considerabil în anul 2023 la toate ciclurile față de anul 2022, mai puțin la școlile profesionale.

8. Cazurile de Vicii de refracție în anul 2023 au crescut considerabil la toate ciclurile față de 2022, mai puțin la preșcolari. De remarcat la cls I-a , cifra aproape s-a dublat în anul 2023, 315 cazuri (10,69% din cei examinați)/ anul 2022=187 cazuri(6,41% din cei examinați)

9. Cazurile de Deformări câștigate ale coloanei vertebrale în anul 2023, au crescut la toate clasele examinate mai puțin la preșcolari, față de anul 2022.

Tabelele 2023/2022 cu primele 5 ranguri de boală:

TABELUL II: PREȘCOLARI

Rangul	2023-coduri de boală/nr cazuri	2022-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Obezitatea neendocrină/85	Obezitatea neendocrină/108
2.	Vicii de refracție/75	Vicii de refracție/83
3.	Hipotrofia ponderală /39	Sechele de rahitism /68
4.	Sechele de rahitism / 35	Astm bronșic /17
5.	Astm bronșic / 21	Hipotrofia ponderală /14

TABELUL III: CLASA I

Rangul	2023-coduri de boală/nr cazuri	2022-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Vicii de refracție/ 315	Vicii de refracție/ 187
2.	Obezitatea neendocrină /193	Obezitatea neendocrină /86
3.	Def.cîștig.de col.vert./ 93	Sechele de rahitism / 61
4.	Sechele de rahitism / 70	Def.cîștig.de col.vert./ 46
5.	Hipotrofia ponderală /21	Astm bronșic / 20

TABELUL IV: CLASA IV

Rangul	2023-coduri de boală/nr cazuri	2022-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Vicii de refracție/382	Vicii de refracție/266
2.	Obezitatea neendocrină/ 228	Obezitatea neendocrină/ 97
3.	Def.cîștig.de col.vert./ 74	Def.cîștig.de col.vert./ 63
4.	Sechele de rahitism/ 48	Sechele de rahitism/ 45
5.	Afect. cr. ale amigdalelor / 36	Astm bronșic / 24

TABELUL V: CLASA VIII

Rangul	2023-coduri de boală/nr cazuri	2022-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Vicii de refracție/ 533	Vicii de refracție/ 396
2.	Obezitatea neendocrină/ 237	Obezitatea neendocrină/ 94
3.	Def.cîștig.de col.vert./ 174	Def.cîștig.de col.vert./ 66
4.	Astm bronșic / 38	Sechele de rahitism/ 31
5.	Sechele de rahitism/ 35	Hipotrofia staturală/ 21

TABELUL VI: CLASA XII

Rangul	2023-coduri de boală/nr cazuri	2022-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Vicii de refracție/ 552	Vicii de refracție/ 436
2.	Obezitatea neendocrină / 399	Obezitatea neendocrină / 123
3.	Def.cîştig.de col.vert./ 139	Def.cîştig.de col.vert./ 101
4.	HTA / 55	HTA / 86
5.	Hipotrofia staturală/ 44	Hipotrofia staturală/ 28

Concluzii:

Privind codurile de îmbolnăvire se constată:

Viciile de refracție ocupă primul loc în cadrul codurilor de boală la toate clasele examinate mai puțin preșcolarii;

Obezitatea neendocrina se situează pe locul II la toate clasele excepție la preșcolari unde ocupă locul întâi;

Deformările câștigate de coloana ocupă locul III la toate clasele, mai puțin preșcolarii.

De remarcat, menținerea în primele 5 ranguri a codurilor de boală a HTA la cls a XII-a și astmului bronșic , la preșcolari, cls a VIII-a .

Sechelele de rahitism apar în primele 5 ranguri de boală la toate clasele, mai puțin cls a XII-a. Tot în primele 5 ranguri de boală urcă Afecțiunile cronice ale amigdalelor la cls. A IV-a.

1.2. Dispensarizare

Dispensarizarea bolnavilor cronici este o activitate medicală care cuprinde obligatoriu evidența copiilor cu boli cronice sau cu tendințe de cronicizare, scheme de tratament curativ și profilactic individualizate, program de control medical periodic pentru prevenirea agravării, apariției complicațiilor și recidivelor, analiza factorilor de risc pentru diminuarea sau eliminarea acestora. Colectarea de date pentru întocmirea situației dispensarizării s-a efectuat din registrele de boli cronice existente în cabinetele medicale școlare sau în cabinetele medicale individuale ale medicilor de familie. Datele obținute (numărul de cazuri de boli cronice pe grupe de vârstă și pe categorii de afecțiuni dispensarizate) au fost cuprinse în tabele și interpretate statistic.

TABEL VII- Date statistice reprezentative 2023/2022

BOLI DISPENSARIZATE	2023-Nr.cazuri	2022-Nr.cazuri	Diferente
1 boli ale ap. locomotor	1264	721	↑
2 boli poststreptococice	12	6	↑
3. boli respiratorii	507	297	↑
4. boli cardiovasculare	260	148	↑
5. boli digestive	320	135	↑
6 boli renale	66	48	↑
7. afecțiuni genitale cronice	44	61	↓
8. boli neuropsihice	983	823	↑
9. boli senzoriale	3532	2245	↑
10. endocrinopatii cronice	135	66	↑
11. boli de sânge	80	33	↑
12. boli autoimune	15	9	↑
13. boli metabolice și de nutriție cronice	1509	904	↑
14. TBC	0	8	↓
15. Neoplazii	11	9	↑
16. alte malformații congenitale	14	11	↑
17. HIV/SIDA	7	0	↑
Număr copii investigați (populația de referință).	55372	34767	↑ 20605

TABEL VIII. Pe cazuri de boli cronice pe cicluri școlare

BIHOR		Nr. cazuri pe cicluri școlare				
TOTAL		Creșă	Grădinițe	cls. I-IV	cls. V-VIII	cls. IX-XII
		Nr. copii investigate 2023/2022	1323/337	9262/5744	14980/7712	13944/7414
	Nr. copii dispensarizați 2023/ 2022	58/14	825/684	2303/1237	2748/1506	2817/2083
Pondere (%) 2023/ 2022		4,15/2,84	11,90/12,58	16,04/15,33	20,31/18,54	15,36/14,19

REZULTATE

1. Dintre bolile dispensarizate în anul 2023, cele mai multe cazuri întâlnite sunt :
- bolile senzoriale 3532,
 - bolile metabolice și de nutriție cronice 1509 ,
 - bolile neoropsihice 983.

TABEL IX - La Creșă :

Rangul	2023-coduri de boală/nr cazuri	2022-coduri de boală/nr.cazuri
1	Alte boli cr. digestive/26	Vicii refracție/4
2	Vicii refracție/13	Alte boli cr. digestive/3
3	Astm bronșic/3	Malf. Congenitale/3
3	Alte Boli cr. respiratorii 3	Alte Boli cr.respiratorii 1
4	Ambioplie./2	Alte boli cr. senzoriale./1
4	Anemii hemolitice/2	

TABEL X-La Grădinițe:

Rangul	2023-coduri de boală/nr cazuri	2022-coduri de boală/nr cazuri
1	Vicii refracție/169	Tulburări de vorbire /158
2	Obezitatea needocrina /153	Vicii refracție/117
3	Tulburări de vorbire / 64	Obezitatea needocrina /124
4	Alte Boli cr.respiratorii /52	Astmul bronșic/25
5	Tulb nevrotice și de comp./44	Alte boli digestive/25

TABEL XI-La Clasele I-IV :

Rangul	2023-coduri de boală/nr cazuri	2022-coduri de boală/nr.cazuri
1	Vicii de refracție/1016	Vicii de refracție/475
2	Obezitatea needocrina /369	Obezitatea needocrina /219
3	Vicii de postura / 197	Vicii de postura /146
4	Tulburări de vorbire / 118	Tulburări de vorbire / 46
5	Astm bronșic. / 95	Retard psihic, intelect la limită/39

TABEL XII-La Clasele V-VIII :

Rangul	2023-coduri de boala/nr cazuri	2022-coduri de boala/nr.cazuri
1	Vicii de refracție/ 1169	Vicii de refracție/ 661
2	Vicii de postura / 448	Obezitatea needocrina / 212
3	Obezitatea needocrina / 367	Vicii de postura 165
4	Astmul bronșic/ 100	Retard psihic, intelect la limită/ 68
5	Tulburări de adapt. școlara/ 80	Astmul bronșic/ 53

TABEL XIII-La Clasele IX-XII :

Rangul	2023-coduri de boala/nr cazuri	2022-coduri de boala/nr.cazuri
1	Vicii de refracție/ 1051	Vicii de refracție/ 911
2	Obezitatea needocrina / 382	Obezitatea needocrina / 164
3	Vicii de postura / 301	Vicii de postura / 156
4	Alte boli cr. ale ap. loc./ 118	Alte boli cr. ale ap. loc./ 100
5	Astmul bronșic/ 94	Astmul bronșic/ 60

CONCLUZII:

1. În anul 2023, viciile de refracție ocupă primul rang la toate ciclurile, mai puțin la creșe unde ocupă locul doi.
2. În anul 2023, obezitatea neendocrină ocupă locul 2 la grădinițe, cls I-IV, și liceu, ceea ce denotă alimentația necorespunzătoare, care începe din timpul grădiniței.
3. În anul 2023 viciile de postură se mențin în primele ranguri de boală la toți elevii mai puțin copiii din creșe și grădinițe .
4. De remarcat că în anul 2023, în primele 5 ranguri de boală apar tulburările de adaptare școlară la cls V-VIII, ambiopia și anemiile hemolitice la creșă.
5. Astmul bronșic în anul 2023 se menține în primele 5 ranguri de boală la toate ciclurile, mai puțin grădinițe.

1.3.Triajul epidemiologic

Este o metodă de supraveghere activă a stării de sănătate practică în colectivitățile de copii și adolescenți. Scopul triajului epidemiologic este de a depista și izola precoce înainte de intrarea în colectivitate (după fiecare vacanță) suspectii și bolnavii de boli infecțioase.

Triajul epidemiologic se efectuează prin:

- termometrizare,
- examenul clinic al tegumentelor și conjunctivelor,
- examenul clinic al cavității buco-faringiene.

TABEL XIV: TRIAJ IANUARIE 2023

Bihor	2023	2022	Diferență
Nr. unitati	445	452	↑
Nr.copii înscriși	60655	45379	↑
Nr.copii exam	53047	39603	↑
Nr.caz depist.	335	199	↑
Angine	250	132	↑
Angine cu SH	0	0	—
Alte boli inf	3	4	↓
Pediculoza	58	47	↑
Micoze	23	15	↑
Scabie	0	1	↓
Varicela	1	0	↑

TABEL XV: TRIAJ APRILIE/MAI 2023/2022

Bihor	2023	2022	Diferență
Nr. unități	418	466	↓
Nr.copii înscriși	54312	54224	↑
Nr.copii exam	47429	49695	↓
Nr.caz depist.	370	193	↑
Angine	259	113	↑
Angine cu SH	0	0	—
Alte boli inf	3	67	↓
Pediculoza	58	12	↑
Micoze	13	0	↑
Scabie	0	1	↓

Varicela	43	0	↑
----------	----	---	---

TABEL XVI: TRIAJ SEPTEMBRIE 2023/2022

Bihor	2023	2022	Diferență
Nr. unitati	457	441	↑
Nr.copii înscriși	66495	58607	↑
Nr.copii exam	61287	53486	↑
Nr.caz depist.	287	265	↑
Angine	143	170	↓
Angine cu SH	0	0	=
Alte boli inf	15	79	↓
Pediculoza	114	12	↑
Micoze	15	4	↑
Scabie	0	0	-
Varicela	0	0	-

Rezultate și concluzii:

1. Din totalul copiilor înscriși, procentul celor examinați în 2023 este: ianuarie 87,00 % ; aprilie 87,32 % ; septembrie 92,17 %.
2. Ponderea cazurilor depistate în 2023 la triajele epidemiologice (ian. 0,63 % , aprilie 0,78 % sept. 0,47 %) .
3. În 2023 , ponderea principală la toate triajele o dețin anginele fără SH (250/259/143 cazuri)., urmate de pediculoză (58/58/114 cazuri) , apoi micozele (23/13/15) și se constată o creștere a cazurilor de alte boli infecțioase la triajul din septembrie 15 cazuri.

1.4. Inițiativa Europeană de supraveghere a obezității în copilărie(COSI).

Pentru anul școlar 2023-2024, în cadrul activităților PN XII Programul National de Evaluare si Promovare a Sănătății și Educație Pentru Sanatate, studiul pentru „Evaluarea stării de nutriție a copiilor din ciclul primar (6-10 ani)” realizat în cadrul proiectului COSI (European Childhood Obesity Surveillance), se aplică o metodologie standardizată de evaluare a stării de nutriție a copiilor. Măsurătorile presupun măsurarea greutateii și înălțimii cu același tip de aparat și în aceleași condiții pentru toți copiii, pentru a avea o înțelegere corectă a stării de nutriție în această populație și pentru a putea face comparații între țările din Regiunea Europeană.

Cu privire la activitățile celei de a IV-a etape în țara noastră, derulată în cursul anului curent, s-au desfășurat în perioada martie-iunie 2023. Studiul se va aplica pe un eșantion de aproximativ 12000 de copii cu vârste de 7, 8 și 9 ani (300 de copii din fiecare județ), selectat din totalul elevilor înscriși în ciclul primar dintr-un eșantion de școli diferit față de etapele precedente, nou selectat (2 școli din mediul urban și 3 școli din mediul rural din fiecare județ). Lista școlilor incluse în studiu, metodologia și forma actualizată a chestionarelor modificate pentru această etapă va fi transmisă pe adresa de e-mail a examinatorilor.

studiul COSI « Evaluarea stării de nutriție a copiilor din ciclul primar (6-10 ani) conform metodologiei OMS prin participarea la proiectul "European Childhood Obesity Surveillance Initiative (COSI) » (lotul de studiu, acordul școlilor, măsurători, aplicare chestionare familie etc) a fost aplicată în perioada martie-iunie 2023.

STUDIU COSI

Școlile/ clasele luate în studiu :

1. LICEUL TEORETIC PETOFI SANDOR, SĂCUIENI-URBAN

CLASELE: 0C, 0B, IB, IIC

Nr. copii examinați= 45

Nr refuzuri=0

Absenți=6

2. ȘCOALA GIMNAZIALĂ NOJORID- RURAL

CLASELE: 0A, 0B, IA, IB, IIB

Nr. copii examinați= 40

Nr refuzuri=7

Absenți=4

3. LICEUL TEHOLOGIC FELIX, SÂNMARTIN-RURAL

CLASELE: 0B, 0D, 0C, IA, IIA

Nr. copii examinați= 38

Nr refuzuri=26

Absenți=8

4. LICEUL TEORETIC NICOLAE JIGA, TINCA-RURAL

CLASELE: 0A, 0B, IA, IIA

Nr. copii examinați= 45

Nr refuzuri=1

Absenți=2

5. ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR.1, BEIUȘ- URBAN

CLASELE: 0A, 0 secția maghiară, 0B, IC, I secția maghiară, II B

Nr. copii examinați= 26

Nr refuzuri=37

Absenți= 3

TOTAL URBAN :

EXAMINAȚI= 71

REFUZURI= 37

ABSENȚI= 9

TOTAL RURAL:

EXAMINAȚI= 123

REFUZURI= 34

ABSENȚI=14

TOTAL EXAMINAȚI= 194

REFUZURI= 71

ABSENȚI= 23

COPII SELECTATI INSP=278

1.5. Supravegherea respectării normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea , instruirea, odihnă și recreerea copiilor și tinerilor - creșe, grădinițe, școli;

JUSTIFICARE/PROBLEME IDENTIFICATE

Metodologia actuală se elaborează în vederea prezentării unei radiografii reale a aspectelor practice privind respectarea normelor de igienă în unitățile pentru educarea și instruirea copiilor din diferite tipuri de infrastructuri școlare, astfel încât aceste informații să poată fi valorificate la nivel național, să fie propuse soluții la posibilele probleme apărute.

De asemenea, se urmărește îmbunătățirea educației, sensibilizarea capacității umane și instituționale privind atenuarea schimbărilor climatice, adaptarea, reducerea impactului și alerta timpurie.

SCOPUL PROIECTULUI

- promovarea și menținerea stării de sănătate a copiilor și tinerilor

OBJECTIVE SPECIFICE

- supravegherea respectării măsurilor de igienă în unitățile de învățământ preuniversitar - creșe, grădinițe și școli, de stat și particulare;

- propunerea unor măsuri locale sau legislative, după caz.

BENEFICIARI:

Ministerul Sănătății, Ministerul Educației, copiii cuprinși în colectivitățile de învățământ, grădinițe/creșe și școli **8.**

GRUP/GRUPURI ȚINTĂ:

Copii și adolescenți din creșe, grădinițe și școli

DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR

A. Catastrafierea la nivel național a unităților pentru educarea și instruirea copiilor și tinerilor - creșe, grădinițe și școli din sistemul public și privat - și verificarea deținerii autorizației sanitare de funcționare

- se completează **Anexa 1** de către fiecare DSP; datele s-au transmis în format Excel la CRSP Iași până în data de 30 iulie 2023.

B. Supravegherea asigurării normelor de igienă pentru alimentare cu apă și canalizare a unităților pentru educarea și instruirea copiilor și tinerilor - creșe, grădinițe și școli din sistemul public și privat

- datele vor fi transmise în format excel – tabelul din **Anexa 2**; termen de raportare către CRSP Iași – anual, până în data de 30 iulie 2023.

C. Identificarea și supravegherea condițiilor de igienă a unităților pentru educarea și instruirea copiilor și tinerilor – creșe, grădinițe și școli din sistemul public și privat – dotate cu: oficii alimentare/cantine; clădire internat; piscine educaționale/recreaționale – catastrafieri/identificare; acțiuni de supraveghere - completare fișe pentru toate unitățile care se încadrează în aceste categorii

- raportare trimestrială la CRSP Iași; fișele se transmit în format electronic, scanat. Anual se acoperă toate unitățile care se încadrează în această categorie - **Anexa 3**

D. Activitate de screening a supravegherii normelor de igienă în unitățile pentru educarea și instruirea copiilor și tinerilor – creșe, grădinițe și școli din sistemul public și privat

- DSP județene și a municipiului București vor transmite trimestrial datele colectate și completate în **Anexa 4** și **Anexa 5**, în format electronic, scanat, la CRSP Iași. Fiecare DSP județean va completa trimestrial un număr de 10 fișe pentru grădinițe/creșe și 10 fișe pentru școli – urban și rural. Trimestrial se vor alege alte grădinițe și școli.

E. Studiu de percepție cu privire la greutatea ghiozdanelor pe care trebuie să le transporte copiii din ciclul primar (*aplicare a Articolului 30 (1) Volumul și greutatea manualelor, ale rechizitelor și ale altor materiale necesare în procesul de învățământ, transportate zilnic de elevi la școală și de la școală, trebuie adaptate capacității de efort fizic corespunzătoare vârstei copiilor și tinerilor.* (2) *Elevii din ciclul primar și gimnazial folosesc ghiozdane de spate cu fața posterioară întărită.* (3) *Greutatea conținutului ghiozdanului la toate ciclurile de învățământ nu trebuie să depășească 10% din greutatea copilului.*) – aplicarea chestionarului unui număr de 20 învățători și 20 părinți de copii aflați în ciclul primar/județ.

- se aplică chestionarul din **Anexa 6**; chestionarele completate se transmit în format electronic, scanat; termen de raportare către CRSP Iași - anual până cel târziu 30 octombrie 2023.

S-au aplicat **168 NOTE DE EVALUARE** în unitățile școlare din județul Bihor de către Compartimentul de Igiena Colectivității Copii/Tineret, care au fost transmise trimestrial la CRSP Iași.

1.6. Supravegherea și monitorizarea stării de sănătate orală a copiilor în școli.

Prezenta metodologie va avea două componente: o componentă de supraveghere a sănătății orale – realizată prin examinarea clinică și aplicarea unui chestionar pe un eșantion reprezentativ din populația țintă – și o componentă de monitorizare, realizată prin raportarea trimestrială de către toate cabinetele stomatologice școlare către DSP-urile teritoriale a principalilor indicatori ai sănătății orale, respectiv raportarea datelor centralizate la nivelul DSP-urilor către CNEPSS.

Supravegherea stării de sănătate orală a școlarilor din ciclul primar și gimnazial, cu vârste cuprinse între 6 și 14 ani se realizează prin implicarea medicilor stomatologi din unitățile școlare, pe baza fișei clinice de examinare implementată de Organizația Mondială a Sănătății în 2013 și a unui chestionar de supraveghere a comportamentelor cu risc pentru sănătatea orală în rândul copiilor și adolescenților.

Studiul se adresează tuturor elevilor cuprinși în grupul țintă, cu precădere celor din mediul urban, dar și din cel rural, atunci când condițiile fac posibilă examinarea școlarilor, respectând regulile impuse de prezenta metodologie. Examinarea elevilor se va desfășura în mod obligatoriu în cabinetele stomatologice școlare.

Fiecare medic stomatolog școlar participant va selecta aleator câte 5 copii din fiecare grupă de vârstă, pe care-i va programa pentru examinare, iar în urma examinării va completa Anexa 1, conform instrucțiunilor din Anexa 4. Părinții împreună cu elevii selectați vor completa un chestionar de sănătate orală, conform Anexei 2. Chestionarele vor fi distribuite către elevi, prin intermediul școlii (învățători, profesori-diriginți), cu câteva zile înainte de examinarea programată în cabinetul stomatologic. Chestionarele completate vor fi puse la dispoziția medicului stomatolog în ziua examinării medicale. Se va face o singură evaluare pe an, în intervalul septembrie-octombrie, începând cu clasa I și terminând cu clasa a VIII-a. Se va acorda o atenție deosebită la clasa I și clasa pregătitoare (6-7 ani) și la clasa a V-a (11-12 ani), fiind vârstele de erupție ale primului și celui de-al doilea molar permanent. În urma examinării orale, medicul stomatolog va înregistra datele clinice în fișa standard – model unic. Se va avea ca model fișa OMS, conform Anexei 1 – fișă clinică.

Monitorizarea sănătății orale a populației țintă se va realiza prin raportarea trimestrială obligatorie de către cabinetele stomatologice școlare către Direcțiile de Sănătate Publică a situației morbidității prin afecțiuni orodentare, conform tabelului din anexa 3.

Cabinetele medicale luate în studiu sunt :

- **Cabinet stomatologic școlar-Colegiul National “Onisifor Ghibu”**
- **Cabinet stomatologic școlar-Colegiul National “Mihai Eminescu”**

În cele 2 unități de învățământ luate în studiu s-au aplicat **95 chestionare**, câte 45 de chestionare în fiecare unitate de învățământ (anexa 1, anexa2). Pentru Anexa 3 au fost centralizate datele **trimestrial**, în format Excel și au fost raportate electronic către CNEPSS.

1.7. Monitorizarea cantitativă și calitativă a rației alimentare în colectivitățile de copii și tineri, prin ancheta alimentară statistică .

Expunerea copiilor de vârstă preșcolară și școlară la un stil de viață nesănătos, caracterizat prin accesul nelimitat la fast-food, consumul zilnic de dulciuri, sedentarismul ales în defavoarea activității fizice, pot duce peste ani la probleme de sănătate (afecțiunile cardiovasculare, diabetul zaharat, disfuncțiile ortopedice, la care se adaugă repercusiuni psihosociale, cum ar fi o stimă de sine alterată, stigmatizare și depresie, cu consecințe asupra scăderii calității vieții.)

A fost demonstrat științific faptul că populația infantilă are nevoie de o nutriție adecvată, sub forma unor mese sănătoase și echilibrate, în fiecare zi. Masa unui copil trebuie să includă zilnic fructe, legume, lactate, proteine și fibre. Printre avantajele unei alimentații sănătoase se numără: susține sistemul imunitar; formează obiceiuri sănătoase; aduce aportul de vitamine și minerale; asigură creșterea și dezvoltarea sănătoasă; stimulează dezvoltarea creierului; etc.

Obiectiv general

- Supravegherea funcționării și organizarea activităților în cadrul unităților de învățământ în condiții de igienă, necesare apărării, păstrării și promovării stării de sănătate, dezvoltării fizice și neuropsihice armonioase și prevenirii apariției unor îmbolnăviri.

Obiective specifice

- Evaluarea respectării rației alimentare cantitative și calitative în unitățile de învățământ preuniversitar/creșe, grădinițe și școli de stat și particulare, în vederea promovării și menținerii stării de sănătate a copiilor și tinerilor, a dezvoltării fizice și neuropsihice armonioase, precum și a prevenirii apariției unor îmbolnăviri.

Beneficiari – copiii preșcolari

Grupul țintă - copiii cuprinși în colectivitățile de învățământ: grădinițe și creșe .

Aplicarea metodologiei - În vederea stabilirii necesarului estimativ zilnic al diferitelor grupe de alimente pentru alcătuirea dietei la copii și adolescenți, datele orientative privind valoarea calorică a alimentelor și caracteristicile nutriționale ale grupelor alimentare utilizate pentru alcătuirea meniurilor la copii și adolescenți, conform prevederilor Ordinului MS 1563/2008 , anexa 4 art. 1, pentru aprecierea cantităților de alimente consumate în medie pe zi de un copil, se realizează un calcul pe baza foilor de alimente scoase din magazie zilnic, pe o perioadă de 10 zile lucrătoare (în două săptămâni consecutive) în lunile februarie, mai și octombrie. Nu există obligativitatea raportării lor.

Unitățile de învățământ luate în studiu sunt:

Grădinița cu program prelungit nr.46 Oradea

Creșa Aleșd

Datele primare obținute au fost introduce în **tabelele** și transmise în format EXCEL către CRSP Cluj.

2. Efectuarea de prestații și servicii de sănătate publică;

Avize, autorizații sanitare de funcționare, evaluarea condițiilor igienico-sanitare/certificarea conformității:

1. În județul Bihor, în anul 2023/2022 din totalul unităților de ocrotire, instruire și educare a copiilor și tinerilor(creșe, grădinițe, școli, licee, universități, after-school, clubul copiilor) : din totalul de 725/747, din care 668/665 sunt autorizate sanitar.
2. În cursul anului 2023/2022, Compartimentul de Igiena colectivității copii/tineret DSP Bihor a expertizat condițiile igienico-sanitare din unități și a eliberat 81/ 64 ASF (autorizare/reautorizare) din care 23/ 24 de ASF noi și 3 ASF respinse, astfel:
 - 19/16 unități de ocrotire, instruire și educare a copiilor și tinerilor,
 - 2/5 cabinete medicale școlare și de medicina dentară,
 - 2/2 unități de asistentă socială cu și fără cazare,
 - 0/ 1 creșă
3. Au fost efectuate 108/94 notificări de certificare a conformității anuale
4. 121/53 notificări de avize favorabile și 1/3 avize nefavorabile
5. 0 /3 avize FEADR favorabile

Problemele care stau la baza neacordării autorizației sanitare de funcționare sunt:

- colectarea, depozitarea temporară și evacuarea reziduurilor solide în condiții necorespunzătoare,
- mobilier neadecvat vârstei și dezvoltării fizice a copiilor și tinerilor,
- curte neîmprejmuită, neamenajată corespunzător.

CONCLUZII:

- 1.Creșterea numărului de unități de ocrotire, instruire și educare a copiilor și tinerilor autorizate sanitar .
- 2.Creșterea numărului de notificări de conformitate(cu 14)
- 3.Creșterea numărului de ASF/reautorizări (cu 17) .
- 4.Creșterea numărului de avize(cu 68)

3. Ancheta alimentară

Au fost colectate în lunile februarie, mai și octombrie 2021 anchetele alimentare de la unitățile școlare. S-a constatat, în urma centralizării datelor că există abateri în plus sau minus privind principiile alimentare și principalele grupe de alimente astfel:

1. Depășiri în + la carne și preparate.
2. Depășiri în + la grăsimi vegetale
3. Depășiri în + la pâine și prod. de panificație
4. Depășiri în + la fructe
5. Abateri în – la lapte și produse lactate (brânzeturi)
6. Abateri în – la ouă
7. Abateri în – la zahăr și produse zaharoase

CONCLUZII:

1. Se observă menținerea aceluiași parametrii și abateri în plus sau în minus ca și în anul trecut școlar, în afară de pește și leguminoasele uscate care s-au apropiat de parametrii normali.

4. Transferuri școlare

Au fost efectuate în cursul anului 2023/ 2022 un număr de 75/93 transferuri școlare. Motivele care au determinat aceste transferuri au fost în proporție de 99 %, afecțiunile psihice (predomină diagnosticul de inadaptabilitate școlară/ tulburări de adaptare). Transferurile la vârsta de 14-15 ani (clasa IX-a) = 26/25 ; dar avem în continuare transferuri la clasa pregătitoare și ciclul primar, care au crescut ca număr.

Concluzii:

1. Numărul de transferuri școlare a scăzut cu 18 față de anul 2022
2. deficiență în orientarea școlar-profesională,
3. tulburările de adaptare în mediile școlare existente relevate inclusiv în dispensarizarea elevilor unde bolile neuropsihice și nevrotice sunt în creștere.
4. modificările în ce privesc examenele de intrare în liceu , ceea ce au ca rezultate promovarea elevilor în licee și la profile nedorite de ei.
5. Stările conflictuale cu învățătorii/profesorii, au crescut.
6. Repartiția electronică în clasa pregătitoare a elevilor, ceea ce a determinat, imposibilitatea alegerii școlii/învățătoarei dorite de părinți și apariția de stări conflictuale/ neadaptare a copiilor.

5. Instruirea și formarea profesională

Participarea la simpozioane, conferințe, proiecte și cursuri de perfecționare, desfășurate online.

Instruiri profesionale.

Întâlniri de lucru cu medicii din cabinetele medicale școlare.

COMPARTIMENT EVALUAREA ȘI PROMOVAREA SĂNĂTĂȚII

Activități de promovare a sănătății și educație pentru sănătate

PARTENERIATE ȘI COLABORĂRI

Parteneriate - 113

❖ Instituționale - 103

❖ Organizații non-guvernamentale - 5

- ❖ Unități medicale - 2
- ❖ Unități economice - 3

Colaborări - 534

- ❖ Instituționale - 116
- ❖ Organizații non-guvernamentale - 5
- ❖ Unități economice - 17
- ❖ Unități sanitare - 396

1.I. CAMPANII DE INFORMARE- EDUCARE-COMUNICARE (IEC) - 21

din care:

- ^N **12 campanii IEC** destinate celebrării zilelor mondiale/europene conform calendarului priorităților naționale
- ***26 informări** destinate celebrării zilelor mondiale/europene conform calendarului priorităților naționale
- ^L **6 intervenții IEC** destinate priorităților de sănătate specifice locale
- **1 intervenție** pentru punerea în aplicare a planurilor județene de acțiune pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică
- **1 intervenție** pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile
- **1 intervenție** - organizarea «Săptămânii AUDIT» pentru detecția precoce a consumului problematic de alcool, intervenții scurte pentru populația generală sau persoanele la risc către tratament specializat pentru cei cu probleme severe

1.1.1^N Campania de IEC: „Sănătatea mintală - parte integrantă și esențială a sănătății”

1.1.2^N Campania de IEC: „Protejează-ți sănătatea! Sănătatea reproducerii - dreptul și responsabilitatea ta!”

1.1.3^N Campania de IEC: „Cu un zâmbet mai aproape de sănătate!”

1.1.4^N Campania de IEC: „Luna națională a informării despre vaccinare”

1.1.5^N Campania de IEC: „Fii inspirat! Nu te apuca de fumat”

1.1.6^N Campania de IEC: „Luna națională a informării despre efectele consumului de alcool”

1.1.7^N Campania de IEC: „Promovarea activității fizice”

1.1.8^N Campania de IEC: „Stop poluării aerului! Împreună pentru un aer mai curat!”

1.1.9^N Campania de IEC: „Luna Națională de Informare despre Boli Transmisibile - Gripa și vaccinarea antigripală; SARS-CoV-2 și vaccinarea împotriva COVID-19”

1.1.10^N Campania de IEC: „Luna internațională de conștientizare a cancerului de sân”

1.1.11^N Campania de IEC: „Ce, cât și cum mănâncă un copil isteț”

1.1.12^N Campania de IEC: „Dăruieți o inimă sănătoasă celor dragi! Cunoașteți-vă riscul și preveniți

1.1* Informări realizate conform calendarului priorităților naționale

Informare 1: Ziua Bolilor Rare

Informare 2: Ziua Mondială a Auzului

Informare 3: Informare privind riscurile asociate utilizării produselor de protecție a plantelor (pesticide agricole)

Informare 4: Ziua Mondială de Conștientizare a Autismului

Informare 5: Ziua Mondială a Sănătății

Informare 6: Ziua Mondială a Igienii Mâinilor

Informare 7: Ziua Internațională de Luptă Împotriva Abuzului și Traficului Illicit de Droguri

Informare 8: Ziua Mondială de Prevenire a Încercării

Informare 9: Ziua Mondială de Luptă Împotriva Hepatitei

Informare 10: Săptămâna Mondială a Alimentației la Sân

Informare 11: Ziua Internațională a Aerului Curat Pentru un Cer Albastru

Informare 12: Ziua Mondială a Siguranței Pacientului

Informare 13: Săptămâna Europeană a Mobilității

Informare 14: Ziua Mondială a Contracepției

Informare 15: Ziua Mondială a Rabiei
Informare 16: Ziua Mondială a Inimii
Informare 17: Ziua Mondială a Sănătății Mintale
Informare 18: Ziua Mondială a Vederii
Informare 19: Ziua Națională a Alimentației și a Combaterii Risipei Alimentare
Informare 20: Ziua Mondială a Osteoporozei
Informare 21: Ziua Mondială a Diabetului
Informare 22: Ziua Mondială de Luptă împotriva Bronhopneumopatiei Cronice Obstructive
Informare 23: Ziua Națională fără Tutun
Informare 24: Ziua de Acțiune pentru Eliminarea Cancerului de Col Uterin
Informare 25: Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice
Informare 26: Ziua Mondială de Luptă împotriva HIV/SIDA

1.2.1^L Intervenția IEC: Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon”

1.2.1.1^L Intervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon rece”

1.2.1.2.^L Intervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon cald și a efectelor caniculei asupra organismului”

1.2.2^L Intervenția IEC: Prevenirea diferitelor forme de cancer

1.2.3^L Intervenția: „ Stil de viață sănătos la adolescenți (clasa a IX-a și clasa a X-a) și la alte grupe de vârstă

1.2.4^L Intervenția: Pentru copii frumoși dinți sănătoși - Promovarea sănătății orale în rândul elevilor de clasa a II-a din județul Bihor

1.2.5^L Intervenția: „Formarea studenților pentru activități de diseminare a mesajelor cu conținut medical”

1.2.6^L Intervenția: „Reducerea fenomenului născuților morți și a mortalității infantile în județul Bihor”

1.3.1. Adoptarea unui comportament sanogen în ceea ce privește nutriția și activitatea fizică în rândul copiilor și adolescenților și populației vârstnice

Activitatea 1: *Intervenții bazate pe ghidul de intervenție pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică în grădinițe și școli*

1.4.1. Intervenția IEC: Optimizarea educației pentru sănătate în rândul populației vulnerabile prin activități de informare - educare - comunicare – în vederea schimbării comportamentelor nesănătoase și adoptarea unui stil de viață sănătos

1.5.1 Implementarea de intervenții IEC specifice și organizarea «Săptămânii AUDIT» pentru detecția precoce a consumului problematic de alcool, intervenții scurte pentru populația generală sau persoanele la risc către tratament specializat pentru cei cu probleme severe

1.1. Organizarea și desfășurarea campaniilor IEC destinate temelor prioritare de intervenție conform calendarului priorităților naționale:

1.1.1^N Campania de IEC: „Sănătatea mintală - parte integrantă și esențială a sănătății”

Scop: Creșterea nivelului de informare și conștientizare a gravidelor privind problematica sănătății mintale

Obiective:

- informarea populației feminine (în special a gravidelor) privind importanța identificării și intervenției timpurii în cazul tulburărilor mintale;
- conștientizarea și promovarea unei mai bune înțelegeri a impactului tulburărilor mintale asupra vieții oamenilor;

- creșterea accesului la informații pentru îmbunătățirea îngrijirilor și înlăturarea stigmatizării femeilor cu tulburări mintale.

Perioada derulării: ianuarie

Parteneri: Spitalul Pelican Oradea, Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor, Spitalul Municipal „Episcop Nicolae Popovici” Beiuș, Spitalul Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita, S.C. Andrenemy ED SRL - cabinet ginecologie, CMI dr. Popov Stela - cabinet ginecologie, SC KISGYNEC SRL - cabinet ginecologie, CMI Dr. Mureșan Traian - cabinet ginecologie, CMI Dr. Ștefan Ioan - cabinet ginecologie

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor;
- 9 activități de diseminare a mesajelor specifice în unități sanitare și cabinete medicale ginecologice
- 283 activități de diseminare a mesajelor specifice în comunități vulnerabile
- 336 activități de distribuire - materiale de IEC către medicii de familie

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 77; postarea pe site-ul DSP Bihor

Grupul țintă 1: 38 personal din asistența medicală comunitară (26 asistenți medicali, 12 medietori sanitari)

Grupul țintă 2: 560 gravide și femei de vârstă fertilă care au accesat serviciile unităților sanitare și a cabinetelor medicale ginecologice

Grupul țintă 3: 578 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 4: 1500 populația generală

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, unități sanitare, cabinete medicale ginecologie, cabinete medicale individuale medicină de familie, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale informative puse la dispoziție de CRSP Sibiu

1.1.2^N Campania de IEC: „Protejează-ți sănătatea! Sănătatea reproducerii - dreptul și responsabilitatea ta!”

Scop: Împuternicirea tinerilor de a lua decizii informate în ceea ce privește propria sănătate reproductivă. Informarea și conștientizarea femeilor gravide și a celor care doresc să devină mame cu privire la diferitele aspecte ale sănătății sexuale (sănătății reproducerii), inclusiv asupra importanței consultului medical, ginecologic

Obiective:

- creșterea nivelului de informare a adolescenților/tinerilor privind:
 - utilizarea unor surse de informație corecte,
 - utilizarea serviciilor de planificare familială,
 - utilizarea metodelor contraceptive,
 - importanța planificării familiale,
 - bolile cu transmitere sexuală;
- creșterea nivelului de informare a femeilor gravide privind:
 - măsurile care se pot lua pentru a asigura o bună sănătatea a mamei și copilului pe toată perioada sarcinii.

Perioada derulării: februarie

Parteneri: Centrul Comunitar Gutenberg Oradea, Universitatea din Oradea - Facultatea de Istorie, Relații Internaționale, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Facultatea de Medicină și Farmacie, Inspectoratul de

Jandarmi Bihor, Colegiul Tehnic „Constantin Brâncuși” Oradea, SC SMARTWARE SRL

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor;
- 6 activități de informare - educare - comunicare cu elevi, studenți și cadre didactice, tineri
- 2 activități de diseminare a materialelor specifice: către medicii școlari pentru diseminare în unități de învățământ, către medicii de familie pentru diseminare prin intermediul CMI
- 464 activități de diseminare desfășurate de către asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari, în comunități vulnerabile din județul Bihor

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare – impact 224; postarea pe site-ul DSP Bihor; *materiale IEC utilizate:* materiale informative puse la dispoziție de CRSP Iași în format electronic

Grupul țintă 1: 33 personal din asistența medicală comunitară (22 asistenți medicali, 11 mediatori sanitari)

Grupul țintă 2: 319 elevi, studenți și cadre didactice, tineri

Grupul țintă 3: 1148 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 4: 358 personal medical (medici medicină școlară și medici de familie)

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Centrul Comunitar Gutemberg Oradea, Colegiul Tehnic „Constantin Brâncuși” Oradea, Universitatea din Oradea – Facultatea de Istorie, Relații Internaționale, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Facultatea de Medicină și Farmacie, Inspectoratul de Jandarmi Bihor, SC SMARTWARE SRL, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): prezentare PPT, materiale puse la dispoziție de către CRSP Iași, broșura BTS 130 bucăți - stoc CEPS, ceas mic inscripționat: 3 bucăți, ceas mare inscripționat: 3 bucăți, pixuri inscripționate cu mesaj specific: 50 bucăți

1.1.3^N Campania de IEC: „Cu un zâmbet mai aproape de sănătate!”

Scop: Informarea copiilor cu privire la importanța păstrării sănătății orale și a metodelor de prevenire a afecțiunilor oro-dentare

Obiective:

- creșterea numărului de elevi informați pentru a adopta comportamente sănătoase în vederea menținerii sănătății orale;
- formarea unor deprinderi sănătoase și încurajarea tratamentului precoce al potențialelor probleme dentare, pentru a evita îngrijirile tardive, mai dificile și mai costisitoare.

Perioada derulării: martie

Parteneri: Grădinița cu program prelungit nr. 30 Oradea, Grădinița cu program prelungit nr. 46 Oradea, Liceul Teologic Penticostal Betel Oradea, Grădinița cu program prelungit nr. 45 Oradea, Grădinița Winnie Academy Oradea, Grădinița cu program prelungit nr. 54 Oradea

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor
- 11 activități de informare - educare - comunicare derulate în unități de învățământ preșcolar
- 492 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei în comunitățile vulnerabile

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 298; postarea pe site-ul DSP Bihor;

Grupul țintă 1: 37 personal din asistența medicală comunitară (25 asistenți medicali, 12 mediatori sanitari)

Grupul țintă 2: 603 preșcolari și cadre didactice

Grupul țintă 3: 1249 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Grădinița cu program prelungit nr. 30 Oradea, Grădinița cu program prelungit nr. 46 Oradea, Liceul Teologic Penticostal Betel Oradea, Grădinița cu program prelungit nr. 45 Oradea, Grădinița Winnie Academy Oradea, Grădinița cu program prelungit nr. 54 Oradea, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): mulaj dinți și materiale puse la dispoziție de CRSP Iași

1.1.4^N Campania de IEC: „Luna națională a informării despre vaccinare”

Scop: Creșterea nivelului de informare și conștientizare cu privire la beneficiile vaccinării, pentru a garanta că fiecare copil este protejat împotriva bolilor prevenibile prin vaccinare

Obiective:

- promovarea vaccinărilor la copii;
- recuperarea dozelor de vaccin restante;
- conștientizarea și promovarea unei mai bune înțelegeri a rolului și a beneficiilor vaccinării;

Perioada derulării: aprilie

Parteneri: Colegiul Medicilor Bihor, Colegiul Farmaciștilor Bihor, Cabinete Medicale Individuale Medicină de Familie, Sanofi România, Direcția de Asistență Socială Oradea

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor;
- 4 activități de IEC derulate cu farmaciști membri în cadrul Colegiul Farmaciștilor Bihor și cu angajați ai Direcției de Asistență Socială Oradea
- 1 activitate de IEC - **Organizare simpozion „Vaccinarea – act medical preventiv pentru sănătatea publică”, adresat medicilor de familie din județul Bihor**
- 267 activități de diseminare a mesajelor specifice în comunități vulnerabile
- 342 activități de distribuire - materiale de IEC către medicii de familie

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 28; postarea pe site-ul DSP Bihor

Grupul țintă 1: 37 personal din asistența medicală comunitară (26 asistenți medicali, 11 mediatori sanitari)

Grupul țintă 2: 104 farmaciști și angajați ai Direcției de Asistență Socială Oradea

Grupul țintă 3: 985 participări persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 4: 120 personal medical (medici de familie, medici de sănătate publică, epidemiologie, igienă)

Grupul țintă 5: 1500 populația generală

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Colegiul Farmaciștilor Bihor, Direcția de Asistență Socială Oradea, Hotel Continental Oradea, cabinete medicale individuale medicină de familie, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale informative puse la dispoziție de CRSP Timișoara

1.1.5^N Campania de IEC: „Fii inspirat! Nu te apuca de fumat”

Scop: Informarea adolescenților și a părinților acestora despre impactul nociv pe care consumul de țigări și utilizarea dispozitivelor electronice îl pot avea asupra sănătății

Obiective:

- creșterea nivelului de informare a adolescenților/părinților acestora privind:
 - riscurile pentru sănătate ale consumului de tutun sub orice formă (fumat convențional, tutun fără fum și produse cu tutun încălzit),
 - prezența riscului expunerii altor persoane (expunere pasivă) la inhalarea fumului sau vaporilor de tutun și/sau a altor compuși nocivi,
 - motivația de a nu consuma nici o formă de tutun,
 - motivația consumatorilor de tutun de a renunța la consum.

Perioada derulării: mai

Parteneri: Colegiul Tehnic „Traian Vuia” Oradea, SC SMARTWARE SRL

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor;
- 5 activități de informare - educare – comunicare cu elevi, tineri, angajați
- 517 activități de diseminare desfășurate de către asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari, în comunități vulnerabile din județul Bihor

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 112;

postarea pe site-ul DSP Bihor; *materiale IEC utilizate:* materiale informative puse la dispoziție de CRSP Timișoara în format electronic

Grupul țintă 1: 37 personal din asistența medicală comunitară (26 asistenți medicali, 11 mediatori sanitari)

Grupul țintă 2: 131 elevi, tineri, angajați

Grupul țintă 3: 1263 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Colegiul Tehnic „Traian Vuia” Oradea, SC SMARTWARE SRL, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): prezentare PPT, materiale puse la dispoziție de către CRSP Timișoara, 8 brelocuri inscripționate, 14 pixuri inscripționate

1.1.6^N Campania de IEC: „Luna națională a informării despre efectele consumului de alcool”

Scop: Informarea adolescenților și a părinților acestora despre efectele consumului de alcool și a nivelului consumului personal, pentru a contribui la formarea unor valori și atitudini pozitive față de stilul de viață sănătos și la stimularea schimbărilor în comportamentul cu risc legat de consumul de alcool

Obiective:

- creșterea nivelului de informare a populației generale, în special a adolescenților și tinerilor din grupa de vârstă 15 - 19 ani, asupra consecințelor medicale, sociale și psihologice ale consumului de alcool;
- evaluarea pe baza unui chestionar a unui număr mare de persoane din grupa de vârstă selectată, pentru detectarea consumului de alcool pe baza aplicării testului AUDIT al Organizației Mondiale a Sănătății.

Perioada derulării: mai

Parteneri: Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Oradea, Școala Auto GES, Școala Auto GOLDIȘ Oradea, Școala Auto Perțe Beiuș, Școala Auto Nikodrive Beiuș, De’Longhi Mădăras, Cabinete medicale individuale medicină de familie

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari

- 5 activități de IEC la școli de șoferi și la un agent economic din județul Bihor
- 229 aplicări ale chestionarului AUDIT în cadrul Săptămânii Naționale a Testării Consumului Personal de Alcool (19-25 Iunie)
- 190 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei în comunitățile vulnerabile
- 1 activitate de distribuire a materialelor campaniei către 342 cabinete medicale individuale medicină de familie

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 139; postarea pe site-ul DSP Bihor;

Grupul țintă 1: 34 personal din asistența medicală comunitară (24 asistenți medicali, 10 medietori sanitari)

Grupul țintă 2: 262 cursanți ai școlilor de șoferi și angajați

Grupul țintă 3: 726 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 4 : 1400 populație generală

Locul derulării activităților: Școala Auto GES, Școala Auto GOLDIȘ Oradea, Școala Auto Pețe Beiuș, Școala Auto Nikodrive Beiuș, De'Longhi Mădăras, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale puse la dispoziție de CRSP Sibiu, 2 breloc personalizat, 38 Pix personalizate, 1 ceas mare personalizat, 1 ceas mic personalizat

1.1.7^N Campania de IEC: „Promovarea activității fizice”

Scop: Creșterea nivelului de activitate fizică regulată în rândul copiilor și adolescenților

Obiective:

- informarea publicului țintă cu privire la beneficiile activității fizice asupra sănătății fizice și mintale;
- informarea publicului țintă cu privire la nivelurile minime de activitate fizică recomandate de Organizația Mondială a Sănătății;
- stimularea copiilor și adolescenților în sensul identificării unor modalități de a-și petrece timpul liber într-un mod cât mai activ fizic, în acord cu vârsta, preferințele și abilitățile fiecăruia.

Perioada derulării: iulie

Parteneri: Episcopia Ortodoxă Română - Protopopiatul Ortodox Marghita - Mănăstirea Voivoizi, Episcopia

Ortodoxă Română - Biserica Ortodoxă Velența, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Crișana - Garda de Intervenție 1 Mai, Inspectoratul Școlar Județean Bihor, Aquapark Nimphaea Oradea, Ștrandul Ioșia

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari
- 4 activități de IEC la ateliere și tabere de vară
- 2 activități de distribuire a materialelor informative realizate la 2 unități de agrement din Municipiul Oradea
- 250 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei în comunitățile vulnerabile

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 154; postarea pe site-ul DSP Bihor;

Grupul țintă 1: 36 personal din asistența medicală comunitară (25 asistenți medicali, 11 medietori sanitari)

Grupul țintă 2: 192 copii

Grupul țintă 3: 989 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 4: **1000** populație generală

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Crișana - Garda de Intervenție 1 Mai, Inspectoratul Școlar Județean Bihor, Episcopia Ortodoxă Română - Protopopiatul Ortodox Marghita - Mănăstirea Voivoizi, Episcopia Ortodoxă Română - Biserica Ortodoxă Velența, Aquapark Nimphaea Oradea, Ștrandul Ioșia, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale puse la dispoziție de CRSP Sibiu, 67 buc. material promoțional - breloc personalizat, 8 material promoțional - busole presonalizate cu mesaj specific, 52 pliant Stil de viață sănătos

1.1.8^N Campania de IEC: „Stop poluării aerului! Împreună pentru un aer mai curat!”

Scop: Informarea populației generale și a autorităților publice cu privire la efectele negative ale poluanților din aer, inclusiv pulberile în suspensie, asupra sănătății umane și mediului înconjurător. Conștientizarea populației generale asupra posibilităților de reducere a nivelului pulberilor în suspensie din aer

Obiective:

- creșterea nivelului de informare a populației generale, inclusiv a copiilor legat de:
 - tipurile de poluanți atmosferici,
 - efectele poluării aerului asupra sănătății umane,
 - efectele poluării aerului asupra mediului înconjurător;
- creșterea nivelului de informare a autorităților publice asupra țăintelor OMS stabilite pentru dezvoltare sustenabilă în domeniul poluării aerului;
- creșterea nivelului de informare a populației generale și în special a autorităților publice asupra posibilităților existente de reducere a poluării, prin măsuri adecvate și sustenabile atât la nivel local cât și național.

Perioada derulării: august

Parteneri: Biserica Ortodoxă Velența, Inspectoratul Școlar Județean Bihor, Cabinete medicale individuale, Unități administrativ teritoriale județul Bihor

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de IEC la ateliere și tabere de vară
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari
- 2 activități de distribuire a materialelor informative către 342 cabinete individuale medicină de familie și 101 unități administrativ-teritoriale
- 250 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei în comunitățile vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Biserica Ortodoxă Velența, Inspectoratul Școlar Județean Bihor, Cabinete medicale individuale, Unități administrativ teritoriale județul Bihor

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 76; postarea pe site-ul DSP Bihor;

Grupul țintă 1: 39 personal din asistența medicală comunitară (26 asistenți medicali, 13 mediatori sanitari)

Grupul țintă 2: 126 copii

Grupul țintă 3: 543 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 4: 5000 populație generală

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale puse la dispoziție de CRSP Iași

1.1.9^N Campania de IEC: „Luna Națională de Informare despre Boli Transmisibile - Gripa și vaccinarea antigripală; SARS-CoV-2 și vaccinarea împotriva COVID-19”

Scop: Diseminarea de informații corecte și bazate pe dovezi cu privire la două probleme majore de sănătate publică GRIPA ȘI COVID-19, pentru creșterea nivelului de informare, în vederea adoptării unor comportamente benefice sănătății (adoptarea vaccinării), la nivelul anumitor grupuri populaționale și a populației generale (persoane cu vârste peste 65 ani și personal din sectorul medico-social)

Obiective:

- adoptarea unor comportamente benefice sănătății:
 - măsuri recomandate de protecție nespecifice și
 - măsuri recomandate de protecție specifice (adoptarea vaccinării), la nivelul anumitor grupuri populaționale și a populației generale: persoane cu vârste peste 65 ani și personal din sectorul medico-social: medici, cadre sanitare medii și personal auxiliar, atât din spitale, cât și din unitățile sanitare ambulatorii, inclusiv salariați ai instituțiilor de ocrotire (copii sau bătrâni) și ai unităților de bolnavi cronici, care prin natura activității vin în contact respirator cu pacienții sau asistații;
- promovarea de către profesioniști informații a vaccinărilor recomandate pentru persoanele din grupele la risc de gripă și COVID-19.

Perioada derulării: septembrie

Parteneri: unități sanitare, cabinete medicale individuale medicină de familie

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari
- 5 activități de IEC: 4 realizate în comunități și grupuri vulnerabile și 1 activitate realizată cu directorii și consilierii educaționali din unitățile de învățământ din județul Bihor
- 3 activități de distribuire a materialelor specifice campaniei către medici școlari și asistenți medicali școlari, cabinete individuale medicină de familie și către unități sanitare din județul Bihor
- 353 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei în comunitățile vulnerabile

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 68;

postarea pe site-ul DSP Bihor, 2 comunicate de presă.

Grupul țintă 1: 36 personal din asistența medicală comunitară (25 asistenți medicali, 11 mediatori sanitari)

Grupul țintă 2: 600 personal medical (medici școlari, asistenți medicali școlari, medici de familie, medici din unități sanitare)

Grup țintă 3 : 242 personal din unități de învățământ

Grupul țintă 4: 762 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 5: 2000 populație generală

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Inspectoratul Școlar Județean Bihor, Cabinete medicale individuale, Unități sanitare din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale puse la dispoziție de CRSP Timișoara

1.1.10^N Campania de IEC: „Luna internațională de conștientizare a cancerului de sân”

Scop: Creștea gradului de informare și conștientizare în rândul femeilor cu privire la importanța detectării precoce și a tratamentului cancerului de sân

Obiective:

- creșterea numărului de femei informate cu privire la importanța detectării precoce, prin screening, a cancerului de sân;
- creșterea numărului de femei informate și conștientizate cu privire la rata ridicată de supraviețuire în cazul cancerului de sân detectat precoce și tratat corespunzător;
- creșterea numărului de profesioniști în sănătate care informează și consiliază femei din grupul

țintă al campaniei cu privire la importanța participării la programul național de screening pentru detectarea cancerului de sân.

Perioada derulării: octombrie

Parteneri: Celestica Oradea, S.C. Leoni Wiring Systems SRL

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari
- 6 activități de IEC la 2 unități economice din județul Bihor
- 2 participări Atelier de lucru „Implementarea screeningului pentru cancerul mamar în România - de la teorie la practică” organizat de Institutul Oncologic „Prof. Dr. Ion Chiricuță Cluj Napoca”
- 205 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei în comunitățile vulnerabile

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 69; postarea pe site-ul DSP Bihor;

Grupul țintă 1: 39 personal din asistența medicală comunitară (26 asistenți medicali, 13 medietori sanitari)

Grupul țintă 2: 1450 populație generală

Grupul țintă 3: 714 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, S.C. Celestica Oradea, S.C. Leoni Wiring Systems SRL, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale puse la dispoziție de CRSP Cluj în format electronic, mulaje săni

1.1.11^N Campania de IEC: „Ce, cât și cum mănâncă un copil isteț”

Scop: Informarea și educarea copiilor, părinților și cadrelor didactice privind principiile unei alimentații sănătoase la vârsta școlară. Creșterea conștientizării problematicei obezității infantile și informarea părinților despre beneficiile unei alimentații sănătoase care să prevină obezitatea în rândul copiilor și complicațiile acesteia pentru viitorii adulți

Obiective:

- prevenirea incidenței obezității la copii prin conștientizarea populației în privința riscurilor alimentației nesănătoase;
- informarea și educarea populației cu privire la alimentația sănătoasă;
- îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin reducerea îmbolnăvirilor cauzate de regimul alimentar necorespunzător, respectiv a bolilor cardiovasculare, obezității, diabetului zaharat și cancerului.

Perioada derulării: noiembrie

Parteneri: Liceul Tehnologic Agroindustrial „Tamasi Aron” Borș, Colegiul Tehnic Vadu Crișului, Liceul Tehnologic nr. 1 Șuncuiș, Colegiul economic „Partenie Cosma”, Cabinete medicale școlare

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari
- 13 activități de IEC la 4 unități de învățământ din județul Bihor
- 14 activități de distribuire a materialelor informative către 13 medici medicină școlară, asistenți medicali comunitari, medietori sanitari, 342 cabinete individuale medicină de familie
- 362 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei în comunitățile vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Liceul Tehnologic

Agroindustrial „Tamasi Aron” Borș, Colegiul Tehnic Vadu Crișului, Liceul Tehnologic nr. 1 Șuncuiuș, Colegiul economic „Partenie Cosma”, Cabinete medicale școlare, Cabinete medicale individuale medicină de familie, comunități vulnerabile din județul Bihor

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact **193**; postarea pe site-ul DSP Bihor;

Grupul țintă **1: 389 personal medical (36 personal din asistența medicală comunitară 11 medici școlari, 342 medici de familie)**

Grupul țintă **2: 291 elevi**

Grupul țintă **3: 1016 persoane aparținând grupurilor vulnerabile**

Grupul țintă **4: 750 populație generală**

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale puse la dispoziție de CRSP Târgu Mureș - Secția Externă Sibiu: **220 broșuri, 49 postere, 74 pixuri personalizate, 1 ceas mic personalizat, 10 buc. „Caietul elevului sănătos”, 55 buc. „Îndrumar pentru părinți – Alimentația”, 100 buc. pliant „Stil de viață sănătos”**

1.1.12^N Campania de IEC: „Dăruieți o inimă sănătoasă celor dragi! Cunoașteți-vă riscul și preveniți apariția bolilor cardiovasculare!”

Scop: Informarea adulților cu privire la factorii de risc cardiovascular și efectele acestora asupra sănătății în vederea creării unor comportamente sănătoase

Obiective:

- Înțelegerea faptului că, în România, la nivel populațional, riscul cardiovascular este unul foarte crescut;
- Creșterea nivelului de informare și conștientizare al adulților cu privire la factorii de risc cardiovascular și necesitatea controlului și reducerii acestora;
- Creșterea nivelului de informare și conștientizare al pacienților cu factori de risc metabolici (hiperglicemie, hipercolesterolemie) cu privire la importanța parametrilor care reflectă factorii de risc cardiovascular și importanța respectării recomandărilor și tratamentului prescris de medic;
- Promovarea utilizării ghidurilor preventive privind factorii de risc pentru bolile cardiovasculare în rândul cadrelor medico-sanitare de la nivelul asistenței medicale primare.

Perioada derulării: decembrie

Parteneri: unități sanitare spitalicești, cabinete medicale individuale medicină de familie

Activitățile derulate:

- **1** activitate de planificare a campaniei de IEC
- **2** activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari
- **3** activități de distribuire a materialelor specifice campaniei către cabinete medicale individuale medicină de familie, centre rezidențiale pentru persoane vârstnice, unități economice
- **37** activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei prin asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari, în comunitățile vulnerabile

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact **61**; postarea pe site-ul DSP Bihor.

Grupul țintă **1: 378 personal medical (personal din asistența medicală comunitară: 25 asistenți medicali, 11 mediatorii sanitari; 342 personal din cadrul cabinetelor medicale individuale medicină de familie)**

Grupul țintă **2: 2712 populație generală**

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Cabinete medicale individuale, Centre rezidențiale pentru persoane vârstnice, Unități economice din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale puse la dispoziție de CRSP București,

1.1* Informări realizate conform calendarului priorităților naționale

Informare 1: Ziua Bolilor Rare

Perioada derulării: 28.02.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 66

Informare 2: Ziua Mondială a Auzului

Perioada derulării: 03.03.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 45

Informare 3: Informare privind riscurile asociate utilizării produselor de protecție a plantelor (pesticide agricole)

Perioada derulării: martie 2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 49

Informare 4: Ziua Mondială de Conștientizare a Autismului

Perioada derulării: 02.04.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 18

Informare 5: Ziua Mondială a Sănătății

Perioada derulării: 07.04.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 71

Informare 6: Ziua Mondială a Igienii Mâinilor

Perioada derulării: 05.05.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 60

Informare 7: Ziua Internațională de Luptă Împotriva Abuzului și Traficului Illicit de Droguri

Perioada derulării: 26.06.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 11

Informare 8: Ziua Mondială de Prevenire a Înecului

Perioada derulării: 25.07.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 42

Informare 9: Ziua Mondială de Luptă Împotriva Hepatitei

Perioada derulării: 28.07.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 11

Informare 10: Săptămâna Mondială a Alimentației la Săn

Perioada derulării: 01.08.2023 – 08.08.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 44

Informare 11: Ziua Internațională a Aerului Curat Pentru un Cer Albastru

Perioada derulării: 07.09.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 20

Informare 12: Ziua Mondială a Siguranței Pacientului

Perioada derulării: 15.09.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 18

Informare 13: Săptămâna Europeană a Mobilității

Perioada derulării: 16.09.2023 – 22.09.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 39

Informare 14: Ziua Mondială a Contracepției

Perioada derulării: 26.09.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - 11

Informare 15: Ziua Mondială a Rabiei

Perioada derulării: 28.09.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **13**

Informare 16: Ziua Mondială a Inimii

Perioada derulării: 29.09.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **31**

Informare 17: Ziua Mondială a Sănătății Mintale

Perioada derulării: 10.10.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **12**

Informare 18: Ziua Mondială a Vederii

Perioada derulării: 12.10.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **49**

Informare 19: Ziua Națională a Alimentației și a Combaterii Risipei Alimentare

Perioada derulării: 16.10.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **21**

Informare 20: Ziua Mondială a Osteoporozei

Perioada derulării: 20.10.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **63**

Informare 21: Ziua Mondială a Diabetului

Perioada derulării: 14.11.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **68**

Informare 22: Ziua Mondială de Luptă împotriva Bronhopneumopatiei Cronice Obstructive

Perioada derulării: 15.11.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **25**

Informare 23: Ziua Națională fără Tutun

Perioada derulării: 16.11.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **10**

Informare 24: Ziua de Acțiune pentru Eliminarea Cancerului de Col Uterin

Perioada derulării: 17.11.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **7**

Informare 25: Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice

Perioada derulării: 18.11.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **21**

Informare 26: Ziua Mondială de Luptă împotriva HIV/SIDA

Perioada derulării: 01.12.2023

Activități realizate: diseminare prin intermediul rețelelor de socializare, impact - **10**

1.2. Organizarea și desfășurarea intervențiilor IEC destinate priorităților de sănătate specifice locale:

1.2.1^L Intervenția IEC: Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon”

1.2.1.1^L Intervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon rece”

Scop: Scăderea numărului de îmbolnăviri specifice sezonului rece

Obiective:

- modificarea atitudinii populației față de sănătatea proprie și transformarea cunoștințelor din domeniul promovării sănătății în convingeri și practici sănătoase;
- creșterea numărului de persoane informate;
- creșterea nivelului de conștientizare al populației generale;
- sensibilizarea populației în ceea ce privește vaccinarea specifică

Perioada derulării: ianuarie - februarie, octombrie - decembrie

Parteneri: Centrul Multifuncțional Rogerius, Centrul Multifuncțional pentru persoane vârstnice Ioșia, unități administrativ-teritoriale din județul Bihor, Bihor TV

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 1 activitate de informare - instruire a medicilor de familie 98 medici participanți
- 120 activități de diseminarea a informațiilor specifice campaniei realizate de către asistenții medicali comunitari în grupuri vulnerabile
- 1435 discuții individuale în familii realizate de mediatorii sanitari în comunitățile de etnie romă
- 3 activități de IEC realizate la: Centrul Multifuncțional Rogerius, Centrul Multifuncțional pentru persoane vârstnice Ioșia
- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin 4 comunicate de presă, participare la un interviu TV, la o emisiune TV și două interviuri radio pe această tematică, prin intermediul rețelelor de socializare - impact 21

Grupul țintă 1: 98 medici de familie

Grupul țintă 2: 34 persoane vârstnice din centrele multifuncționale

Grupul țintă 3: 3925 participări persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, comunități vulnerabile* (enumerate la 1.4.2. *Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*), Centrul Multifuncțional Rogerius, Centrul Multifuncțional pentru persoane vârstnice Ioșia

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale IEC realizate de CRSP Timișoara: Afiș Gripa 95 bucăți, 1 prezentare PPT; de DSP Bihor: Foaie volantă cu mesaje specifice 200 bucăți, 1 prezentare PPT

1.2.1.2.^L Intervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon cald și a efectelor caniculei asupra organismului”

Scop: Scăderea numărului de îmbolnăviri specifice sezonului cald (boli transmise prin aliment, prin vectori, prin apa de îmbăiere, instalații climatizare; alergii, consum de ciuperci)

Obiective:

- modificarea atitudinii populației față de sănătatea proprie și transformarea cunoștințelor din domeniul promovării sănătății în convingeri și practici sănătoase
- prevenirea îmbolnăvirilor de sezon cald: boli transmise prin aliment, apa de îmbăiere, instalații climatizare; alergii, consum de ciuperci
- limitarea efectelor caniculei asupra stării de sănătate a populației
- prevenirea îmbolnăvirilor transmise prin vectori

Perioada derulării: mai - septembrie

Parteneri: unități administrativ-teritoriale din județul Bihor, unități de agrement, SC Bertalia SRL

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de informare-instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari
- 2 activități de informare a 101 UAT și a tuturor asociațiilor de proprietari din municipiul Oradea cu privire la măsurile de combatere a agenților vectori în transmiterea de boli, caracteristici sezonului cald
- 1 activitate de informare-educare-comunicare realizată la Primăria Comunei Cărpinet
- 4 activități de informare-educare-comunicare cu 102 beneficiari din cadrul unui centru multifuncțional pentru persoane vârstnice, la 2 tabere de vară și la o școală de șoferi din Municipiul Oradea
- 4 activități de distribuire a materialelor informative realizate la un centru multifuncțional pentru persoane vârstnice și la 3 unități de agrement din Municipiul Oradea

- **1** activitate de diseminare și distribuire de materiale informative realizată într-o unitate de agrement din județul Bihor

- **530** activități de diseminarea materialelor specifice campaniei realizate de către asistenții medicali comunitari în grupuri vulnerabile / **608** discuții individuale în familii realizate de mediatorii sanitari în comunitățile de etnie romă

- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin 2 comunicate de presă, prin intermediul rețelelor de socializare -impact 131

Grupul țintă **1:** 37 personal din asistența medicală comunitară (**25** asistenți medicali, **12** mediatorii sanitari)

Grupul țintă **2:** **3042** populația general și persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, comunități vulnerabile* (enumerate la 1.4.2. *Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*), Primăria Comunei Cărpinet, SC Bertalia SRL, Aquapark Venus Sânmartin, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Crișana, Aquapark Nimphaea Oradea, Ștrandul Ioșia, Centrul Multifuncțional Nufărul, Școala Auto Goldiș, Episcopia Ortodoxă Română - Protopopiatul Ortodox Marghita - Mănăstirea Voivoizi

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale IEC realizate la DSP Bihor: Foaie volantă cu mesaje specifice 400 bucăți, 1 prezentare PPT, **52** buc. material promoțional - pix personalizat, **79** buc. material promoțional - breloc personalizat, **1** buc material promoțional - ceas mic personalizat

1.2.2^L Intervenția IEC: Prevenirea diferitelor forme de cancer

Scop: Scăderea numărului de îmbolnăviri prin cancer respectiv a mortalității generate de diferite forme de cancer

Obiective:

- creșterea gradului de informare a populației generale despre diferitele forme de cancer și despre prevenirea acestora
- facilitarea formării de atitudini și convingeri pozitive și active față de sănătatea proprie, un stil de viață sănătos pentru prevenirea diferitelor forme de cancer
- formarea unei atitudini pozitive față de depistarea precoce a diferitelor forme de cancer, accesarea serviciilor de screening respectiv accesarea serviciilor medicale adecvate

Perioada derulării: ianuarie - decembrie

Parteneri: Universitatea din Oradea - Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea Creștină Partium Oradea, CMI Dr. Negruț Mihaela, CMI Dr. Codoban Simona, CMI Dr. Moraru Alina, CMI Dr. Hora Delia, CMI Dr. Covaciu Ingrid, CMI Dr. Albuțiu Angela, CMI DAVLON MED SRL, CMI IVAMEDICINE SRL, CMI NOVAMEDAN SRL, CMI DR. Sârb Teodora, Dr. Szasz Marcella - Cabinet Medical Școlar, SC Plexus SRL, SC SMARTWARE SRL, SC Celestica SRL, SC CLASSFURN SRL, SC De'Longhi – Mădăras, Dr. Szasz Marcella - cabinet medical școlar

Activitățile derulate:

- **1** activitate de planificare a campaniei de IEC

- **22** activități de IEC realizate în mediul rural

- **24** activități de IEC realizate cu angajate ale unor unități economice din județul Bihor

- **2** activități de IEC realizate cu studenții de la Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea - Specializarea Medicină Generală

- **2** activități de IEC realizată cu angajate, cadre didactice și studente

- **1** activitate de IEC și testare realizată la 1 unitate sanitară din municipiul Oradea

- **177** activități de diseminarea a informațiilor specifice campaniei realizate de către asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitară în grupuri vulnerabile / **568** discuții individuale în familii

realizate de mediatorii sanitari în comunitățile de etnie romă

- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin intermediul rețelelor de socializare - impact 317

Grupul țintă **1:** **186** personal medical (**26** asistenți medicali comunitari, **12** mediatorii sanitari, **138** studenți Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea)

Grup țintă **2:** **708** femei din mediul rural

Grup țintă **3:** **849** angajate

Grup țintă **4:** **22** cadre didactice și studente

Grup țintă **5:** **2055** participări persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grup țintă **6:** **424** populația generală

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Universitatea din Oradea - Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea Creștină Partium Oradea, Cămin Cultural Sântion, Cămin Cultural Hidișelul de Sus, Școala Gimnazială Dacia Oradea, Școala Gimnazială Remetea, Spitalul Clinic „Avram Iancu” Oradea, CMI Dr. Moca Ioana Simona, CMI Dr. Pantea Valentin, CMI IVAMEDICINE SRL, CMI NOVAMEDAN SRL, CMI Dr. Codoban Simona, CMI Dr. Covaciu Ingrid, CMI Dr. Negruț Mihaela, CMI DR. Sârb Teodora, CMI Dr. Hora Delia, CMI Dr. Moraru Alina, CMI Dr. Popuș Ioana, CMI DAVLON MED SRL, SC Celestica SRL, SC SMARTWARE SRL, SC De'Longhi - Mădăras, SC Plexus SRL, SC Inteva Salonta, SC Golde SRL, SC Valtrip SRL, SC Leoni SRL, SC Esegitex SRL, SC Borelio SRL, SC Mortan Textile System SRL, SC Racetex Sport Beiuș

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): 2 prezentări PPT, 2 spoturi video, mulaje sâni, materiale IEC realizate la DSP Bihor, 2 ceasuri mari inscripționate cu mesaj specific, 50 pixuri inscripționate

1.2.3^L Intervenția: „**Stil de viață sănătos la adolescenți (clasa a IX-a și clasa a X-a) și la alte grupe de vârstă**”

Scop: Îmbunătățirea stării de sănătate a elevilor din clasele IX și X și a beneficiarilor din alte grupe de vârstă, prin adoptarea unui stil de viață sănătos

Obiective:

- creșterea numărului de adolescenți informați cu privire la elementele fundamentale ale unui stil de viață sănătos și la importanța adoptării acestuia în vederea asigurării și menținerii unei stări optime de sănătate;
- transmiterea în rândul populației de cunoștințe corecte și adecvate vârstei în ceea ce privește componentele fundamentale ale unui stil de viață sănătos: alimentația sănătoasă; consumul zilnic de apă; mișcarea și odihna; evitarea dependențelor; controlul stresului;
- întărirea colaborării interinstituționale - dezvoltarea de parteneriate.

Perioada derulării: ianuarie - decembrie

Parteneri: Inspectoratul Școlar Județean Bihor, Asociația Studenților Mediciniști din Oradea (ASMO), Colegiul Tehnic Nr. 1 Vadu Crișului, Școala Gimnazială „Ovidiu Drimba” Lugașu de Jos, Școala Gimnazială Gepiu, Școala Gimnazială Dacia Oradea, Școala Gimnazială „Oltea Doamna” Oradea, Colegiul Tehnic „Mihai Viteazul” Oradea, Colegiul Economic „Partenie Cosma” Oradea, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea, Școala Gimnazială nr.1 Bălnaca, Liceul Sanitar „Vasile Voiculescu” Oradea, Liceul Tehnologic nr. 1 Șuncuiuș, Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea, Liceul Teoretic „Gabriel Țepelea” Borod, Colegiul Tehnic Vadu Crișului, Liceul Tehnologic Agroindustrial „Tamasi Aron” Borș, SC SMARTWERE SRL, SC Plexus SRL

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC

- **90** activități de informare - educare - comunicare realizate în unități de învățământ din județul Bihor, cu participarea elevilor din ciclul primar, gimnazial și liceal, precum și a cadrelor didactice
- **4** activități de informare - educare - comunicare realizate la agenți economici din județul Bihor
- **1** activitate de distribuire de materiale informative la o unitate de învățământ din județul Bihor

Grupul țintă **1: 1985** elevi și cadre didactice

Grup țintă **2: 111** angajați

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Colegiul Tehnic Nr. 1 Vadu Crișului, Școala Gimnazială „Ovidiu Drimba” Lugașu de Jos, Școala Gimnazială Gepiu, Școala Gimnazială Dacia Oradea, Școala Gimnazială „Oltea Doamna” Oradea, Colegiul Tehnic „Mihai Viteazul” Oradea, Colegiul Economic „Partenie Cosma” Oradea, Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu” Oradea, Școala Gimnazială nr. 1 Bălnaca, Liceul Sanitar „Vasile Voiculescu” Oradea, Liceul Tehnologic nr. 1 Șuncuiuș, Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea, Liceul Teoretic „Gabriel Țepelea” Borod, Colegiul Tehnic Vadu Crișului, Liceul Tehnologic Agroindustrial „Tamasi Aron” Borș, SC Plexus SRL, SC SMARTWERE SRL

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): 4 prezentări PPT, 359 pixuri inscripționate, 94 brelocuri inscripționate cu mesaj specific, 680 Pliant „Stil de viață sănătos” 30 Caiet Alimentația elevului sănătos - stoc CEPS

1.2.4^L Intervenția: Pentru copii frumoși dinți sănătoși - Promovarea sănătății orale în rândul elevilor de clasa a II-a din județul Bihor

Scop:

- Formarea și dezvoltarea unor comportamente corecte care să promoveze sănătatea orală, deprinderilor corecte de igienă orală;
- Scăderea numărului de îmbolnăviri prin caria dentară datorate necunoașterii și nerespectării normelor și regulilor de igienă personală;
- Implicarea activă a studenților - specializarea medicină dentară în activitățile de promovare a sănătății orale și educație pentru sănătate în școală

Obiective:

- transmiterea de cunoștințe corecte și adecvate vârstei în ceea ce privește sănătatea și igiena orală – importanță, comportamente de protecție și comportamente de risc;
- facilitarea formării de deprinderi și îndemânări corecte de igienă orală;
- facilitarea formării de atitudini și convingeri pozitive și active față de sănătatea orală individuală

Perioada derulării: februarie - mai, octombrie - decembrie

Parteneri: Facultatea de Medicină și Farmacie - Specializarea Medicină dentară, Inspectoratul Școlar Județean Bihor, Asociația Medicilor cu Practică Privată din România - Filiala Bihor, Asociația Studenților Stomatologi din Oradea

Activitățile derulate:

- **1** activitate de planificare a campaniei de IEC
- **152** activități de IEC desfășurate în 88 unități de învățământ
- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin intermediul rețelelor de socializare - impact 1036

Grupul țintă **1: 4136** elevi și cadre didactice

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, 88 unități de învățământ din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): 2 prezentări PPT, Caiet „Un zâmbet Frumos” – stoc CEPS: 1218 bucăți

1.2.5^L Intervenția: „Formarea studenților pentru activități de diseminare a mesajelor cu

conținut medical”

Scop: Implicarea activă a studenților specializarea medicină generală, medicină dentară și farmacie în activitățile de promovare a sănătății și educație pentru sănătate

Obiective:

- dezvoltarea abilităților de comunicare a studenților;
- formarea unor atitudini pozitive față de activitățile de voluntariat;
- instruirea / formarea competențelor studenților pentru transmiterea mesajelor specifice din cadrul proiectelor educative inițiate de DSP Bihor și a proiectelor punctuale ale asociațiilor studențești;
- transmiterea / diseminarea mesajelor de către studenții formați către beneficiari.

Perioada derulării: aprilie - mai, octombrie - decembrie

Parteneri: Asociația Studenților Mediciniști din Oradea (**ASMO**), Asociația Studenților Stomatologi din Oradea (**ASSO**), Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire, supervizare și verificare a proiectului „**STOP DROGURI!**”, inițiat de studenții mediciniști din cadrul Asociației Studenților Mediciniști din Oradea (15 studenți participanți la instruire)
- 4 activități de instruire a 14 studenți din cadrul ASMO cu privire la proiectele „Anti Bullying”, „Protecția împotriva HIV”, „Campania Anti fumat”, „Ana și Mia” - tulburări ale comportamentului alimentar la adolescenți, în scopul implicării studenților în derularea activităților proiectelor și verificare / ajustare a materialelor proiectelor
- 2 activități de instruire a 24 studenți din cadrul Facultății de Medicină și Farmacie Oradea - Specializarea Medicină Dentară cu privire la proiectul „Pentru copii frumoși dinți sănătoși”

Grupul țintă 1: 53 studenți din cadrul Facultății de Medicină și Farmacie Oradea

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): 7 prezentări PPT

1.2.6^L Intervenția: „Reducerea fenomenului născuților morți și a mortalității infantile în județul Bihor”

Scop: Analiza numărului de cazuri de născuți morți, identificarea amplitudinii fenomenului deceselor 0 - 4 ani în județul Bihor și corelarea cu factorii de vulnerabilitate și / sau risc pentru realizarea unei intervenții locale de IEC în vederea adoptării unor comportamente favorabile sănătății

Obiective:

- măsurarea și descrierea fenomenului deceselor copiilor de 0 - 6 zile, 0 - 27 zile, 28 zile - 11 luni, 1 - 4 ani, precum și a născuților morți în județul Bihor, în perioada 2013 – 2022;
- identificarea factorilor de risc la care sunt expuși gravida și copiii;
- lansarea, bazată pe riscurile identificate, a unei strategii locale de intervenție care să vizeze condițiile „evitabile” ce au determinat sau favorizat decesul;
- derularea de intervenții în comunități vulnerabile pentru diminuarea fenomenului.

Perioada derulării: mai - decembrie

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 1 activitate de analiză a numărului de cazuri de născuți morți, identificarea amplitudinii fenomenului deceselor 0 - 4 ani în județul Bihor și corelarea cu factorii de vulnerabilitate și / sau risc
- 3 participări cu prezentarea datelor analizei mai sus menționate, la Conferința Națională de Sănătate Publică „Sănătatea Publică de Interes?” Timișoara, Simpozionul „Vaccinarea - act

medical preventiv pentru sănătatea publică”, Zilele Medicale Orădene - Băile Felix

- 2 activități de informare-instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari

- 56 activități de diseminarea materialelor specifice campaniei realizate de către asistenții medicali comunitari în grupuri vulnerabile / 244 discuții individuale în familii realizate de medicii sanitari în comunitățile de etnie romă

- 1 activitate de distribuire material promoțional cu mesaj specific (Bavețică personalizată „Ai grijă de mine!”) către 29 asistenți medicali comunitari și medicii sanitari din județul Bihor

Grupul țintă 1: 41 personal din asistența medicală comunitară (28 asistenți medicali comunitari, 13 medicii sanitari)

Grupul țintă 2: 825 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Iuliul Town - Congress Hall, Facultatea de Medicină și Farmacie - Oradea

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): prezentări PPT, 230 material promoțional cu mesaj specific - Bavețică personalizată „Ai grijă de mine!”

1.3. Organizarea și desfășurarea de intervenții IEC pentru activitate fizică și nutriție:

1.3.1. Adoptarea unui comportament sanogen în ceea ce privește nutriția și activitatea fizică în rândul copiilor și adolescenților și populației vârstnice

Activitatea 1: Intervenții bazate pe ghidul de intervenție pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică în grădinițe și școli

Număr de școli și grădinițe în care se utilizează ghidul de intervenție pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică: 162; nr. total beneficiari intervenții IEC în școli și grădinițe: 24668 (9362 preșcolari, 12171 elevi ciclul primar, 3135 elevi ciclu gimnazial); nr. total personal (didactic și nedidactic) implicat în școli și grădinițe: 1851 (655 educatori, 605 învățători, 420 profesori, 171 alte categorii de personal)

An școlar 2022 – 2023:

- nr. unități de învățământ care au raportat activități: 94

- nr. activități: 8073 (4589 activități cu preșcolari, 3484 activități cu elevi)

- nr. părinți informați: 19387

- nr. rapoarte de evaluare: 94

- nr. adeverințe: 94

An școlar 2023 – 2024:

1 activitate de prezentare (platforma on line) a intervenției către directori, cadre didactice și consilieri școlari din unități de învățământ din județul Bihor, 242 utilizatori logați

- nr. unități de învățământ înscrise: 101

- nr. acorduri parteneriat: 101

- nr. activități informare / instruire cadre didactice: 4

- nr. materiale distribuite: 101 ceasuri

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 154

1.4. Organizarea și desfășurarea de intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile:

1.4.1. Intervenția IEC: Optimizarea educației pentru sănătate în rândul populației vulnerabile prin activități de informare - educare - comunicare – în vederea schimbării comportamentelor nesănătoase și adoptarea unui stil de viață sănătos

Nr. AMC implicați: 28, Nr. MS implicați: 13, Nr. comunități acoperite: 29; comunitățile: Abrămuț, Aleșd, Aușeu, Balc, Beiuș, Borod, Borș, Bulz, Budureasa, Curtuișeni, Diosig, Dobrești, Drăgești, Lazuri de Beiuș, Lăzăreni, Oradea, Remetea, Salonta, Săcueni, Sânmartin, Sântandrei, Suplacu de Barcău, Ștei, Șuncuius, Tăuteu, Țețchea, Tinca, Vadu Crișului, Vașcău; nr. beneficiari din comunitățile acoperite: 485936 persoane raportate ca fiind catagrafiate de asistenții medicali

comunitari și mediatorii sanitari

Perioada derulării: ianuarie - decembrie

Tema / temele: Igiena personală și a mediului, Bolile specifice sezonului cald / rece (raportate la *Intervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon”*), Importanța vaccinării, Vaccinarea antigripală, Alăptarea, Efectele dăunătoare ale consumului de tutun asupra sănătății, Reducerea consumului de alcool, Prevenirea consumului de droguri, Prevenirea violenței domestice, Prevenirea îmbolnăvirilor prin cancer - screeningul cancerului de col uterin (raportate la *Intervenția: „Prevenirea diferitelor forme de cancer”*), Sănătatea orală, Alimentația echilibrată, Prevenirea mariajelor timpurii și contracepția, Prevenirea bolilor cu transmitere sexuală, Prevenirea HTA, Prevenirea tuberculozei și a hepatitei, Sănătatea vârstnicului, Sănătatea mamei și copilului, Pediculoza, Scabia, Astmul bronșic, Beneficiile activității fizice, Diabetul zaharat, Depresia și Anxietatea, Riscul consumului de energizante.

*Nr. intervenții în comunitate: **308** / Nr. beneficiari / **participări** din comunitățile acoperite: **7939**

*Nr. intervenții la nivel individual: **3718** / Nr. **beneficiari** / participări: **3718**

Nr. participări în Grupul Local de Lucru Mixt pentru implementarea Strategiei pentru incluziunea cetățenilor români aparținând minorității rome: **10**

Nr. Instruiri AMC: 11

Nr. Instruiri MSR: 9

* Numărul de intervenții și participări NU includ datele raportate deja la campaniile naționale, locale și alte activități derulate în comunități vulnerabile

1.5. Organizarea și desfășurarea de intervenții de prevenție primară pentru reducerea consumului dăunător de alcool:

1.5.1 Implementarea de intervenții IEC specifice și organizarea «Săptămânii AUDIT» pentru detecția precoce a consumului problematic de alcool, intervenții scurte pentru populația generală sau persoanele la risc către tratament specializat pentru cei cu probleme severe

Nr. AMC implicați - **27** / Nr. MS implicați - **13** / Nr. alte categorii de personal (DSP) implicat: - **4**

Intervenții IEC în **comunitate**: - **190** / Nr. **beneficiari intervenții evaluare Audit**: - **229** / Nr. **beneficiari intervenții scurte**: - **229**

Intervenția IEC în **unități sanitare** partenere: **0**,

Nr. de unități sanitare în care s-a făcut evaluarea în Săptămâna Audit: **0**, nr. persoane implicate (medici, asistenți, alte categorii) **0**, nr. intervenții evaluare Audit: **0**, nr. beneficiari intervenții evaluare Audit **0**, nr. beneficiari intervenții scurte **0**.

1.II. STUDII

„Reducerea fenomenului născuților morți și a mortalității infantile în județul Bihor” - analiza numărului de cazuri de născuți morți, identificarea amplitudinii fenomenului deceselor 0 - 4 ani în județul Bihor și corelarea cu factorii de vulnerabilitate și / sau risc

ACTIVITĂȚI DERULATE ÎN PERIOADA 2019 - 2023

ACTIVITATEA DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE PENTRU SĂNĂTATE	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2022	Anul 2023
I. Nr. Campanii de IEC	40	20	20	23	21
- Nr. total activități/acțiuni de informare-educare-comunicare în diferite comunități și colectivități	8982	4414	4608	5117	3933
-Nr. total acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice către grupurile țintă					
-Nr. total acțiuni de distribuire materiale de informare-educare/promoționale					
- Nr.total activități/acțiuni în mass-media	63	143	301	28	53

- Nr. total activități/acțiuni de evaluare	199	387	139	78	95
II. Nr. studii realizate	4	3	-	-	
- Nr. total activități/acțiuni în cadrul realizării de studii	16	3	-	-	1
III. Nr. total titluri materiale de informare-educare concepute/tipărite/multiplicate	2	7	3	3	2

MATERIALE DE INFORMARE-EDUCARE CONCEPTE ȘI REALIZATE

Titluri	Număr exemplare
Caiet <i>Un zâmbet frumos</i>	3768
Afiș <i>Gripă</i>	100

1.III. ALTE ACȚIUNI SPECIFICE DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE

1.III.1. Participări la:

- Curs online: „Metodologia activităților de Informare, Educare și Conștientizare, în screeningul cancerului de col uterin”, 22 - 24 februarie 2023
- Conferința „Medicina de familie - trecut, prezent și viitor” - Oradea, 5 - 6 mai 2023
- Conferința Națională de Sănătate Publică „Sănătate publică, de interes?” Timișoara, 11 - 13 mai 2023
- Conferința „Caravana de informare și conștientizare despre prevenția cancerului de col uterin” Oradea, 18 mai 2023
- Ședința Colegiului Prefectural „Rolul și activitatea instituțiilor publice în vederea gestionării problemei consumului de droguri în județul Bihor” Oradea, 28 septembrie 2023
- Curs: „Comunicare pentru creșterea încrederii în vaccinare” Sinaia, 8 octombrie 2023
- Atelier de lucru: „Implementarea screeningului pentru cancerul mamar în România - de la teorie la practică” Cluj-Napoca, 27 octombrie 2023
- Curs on-line: „Ghid de prevenție - sănătatea reproducerii și sexualității la tineri” septembrie - noiembrie 2023
- Întâlnirea comună pentru diseminarea modelelor profesionale de bună practică în domeniul reintegrării sociale a persoanelor private de libertate, Oradea, 2 noiembrie 2023

Colectiv supraveghere boli netransmisibile

Nr. crt.	Activitate desfășurată în îndeplinirea atribuțiilor specifice prevăzute în OMS nr. 1078/2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene	Cuantificare activitate 2023 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2022 (număr activități desfășurate)
1.	Participare la activități comisii CAS Bihor	6	4
2.	Centralizare și finalizare raport activitate anual al D.S.P.	1	1
3.	Participare la comisii de examen/ocupare post spital/licența postliceal	4	4
4.	Participare comisie evaluare/ședințe/consilii de administrație în spitale (fizic și online)	14	27
Nr. crt.	Activitate desfășurată în îndeplinirea atribuțiilor specifice privind programelor naționale de sănătate publică	Cuantificare activitate 2023 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2022 (număr activități desfășurate)
1.	Redactare/analiza adrese solicitare indicatori/activitate/ finanțare PN de la spitale și alte instituții	8	4
2.	Centralizare și transmitere prin e-mail indicatori PN	8	4
3.	Redactare alte adrese privind PN	5	2
4.	Consiliere solicitanți privind PN/asistenta medicală	6	10
Nr. crt.	Alte activități cuprinse în fișa postului sau efectuate în baza actelor normative incidente în activitate	Cuantificare activitate 2023 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2022 (număr activități desfășurate)

1.	Consiliere, redactare adrese către solicitanți privind tratament în străinătate	18	20
2.	Discuții/Redactare adrese către M.S., comisii, spitale privind tratamente în străinătate	16	24
3.	Pregătire dosar, participare examene igiena, corectare teste	28	11
4.	Redactare și/sau transmitere prin e-mail la mass-media comunicate/răspuns scris la solicitările presei/solicitări Legea 544/2001	17	22
5.	Acordare interviuri posturi TV locale, răspuns telefonic la întrebări, participare emisiuni	19*	25
6.	Redactare adrese la solicitarea conducerii D.S.P.	74	32
7.	Centralizare date și/sau redactare rapoarte activitate proprie	0	2
8.	Participare la ședințe, conferințe în cadrul D.S.P. Bihor	21	14
9.	Participare la ședințe în cadrul Instituției Prefectului	12	10
10.	Îndrumare stagiu Boli Cronice / medic rezident	0	0
11.	Elaborare analize, centralizări raportări și alte documente	6	14
12.	Reprezentarea DSP la alte evenimente (conferințe, comemorări, control, alte comisii, instruire)	87	2
13.	Activități specifice în cadrul pandemiei COVID-19	0	6
14.	Actualizare zilnică date platforma Refugiați din Ucraina (conform raportărilor CJCCI Bihor)	267	214

*În plus, am transmis prin e-mail la mass-media 25 comunicate de presă în anul 2023.

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ

Laborator de Diagnostic în microbiologie

MICROBIOLOGIE CLINICĂ

Laboratorul participă prin recoltarea și prelucrarea de probe bacteriologice, virusologice, serologice și parazitologice la supravegherea și controlul bolilor transmisibile în conformitate cu metodologiile legale în vigoare; asigură diagnosticul etiologic pentru bolile infecțioase.

Conform metodologiei de supraveghere în vederea diagnosticului de GRIPĂ s-au trimis la I.N.C.D.M.M. "Cantacuzino" București, INSP București și CRSP Cluj (confirmare, program santinelă) 56 probe

Conform metodologiei de supraveghere pentru diagnosticul de Boala LYME s-au trimis 7 probe de ser la CRSP Cluj

În vederea evidențierii virusului West Nile s-au expediat la:

- I.N.C.D.M.M. "Cantacuzino" București - 2 probe ser și 2 probe LCR
- CRSP Cluj - 5 probe ser și 2 probe LCR

Conform metodologiei de supraveghere în vederea diagnosticului infecției cu noul coronavirus SARS-CoV-2 s-au trimis:

- la I.N.C.D.M.M. "Cantacuzino" București și INSP București un număr de 10 probe pentru secvențiere
- la CRSP Cluj un număr de 19 probe de exudat nazal/exudat faringian pentru diagnosticul de variantă

Pentru confirmarea infecției cu *Bacillus anthracis* s-au expediat 2 probe ser la I.N.C.D.M.M. "Cantacuzino" București

Pentru confirmarea infecției cu *Bordetella pertussis* s-au expediat 3 probe ser la CRSP Cluj

Pentru determinarea infecției cu *Clostridium botulinum* - 3 probe ser la I.N.C.D.M.M. "Cantacuzino" București

Pentru confirmare rujeolă și rubeolă – 10 probe la CRSP Cluj

Pentru confirmarea infecției urliene - 2 probe ser la CRSP Cluj

Pentru confirmare Enterovirus - 3 probe materii fecale la INSP București

Pentru confirmare tulpină *Listeria monocytogenes* - 1 probă cultură pe geloză sânge la I.N.C.D.M.M. "Cantacuzino" București

Pentru confirmare tulpină meningococ - 2 probe cultură pe geloză sânge la I.N.C.D.M.M. "Cantacuzino" București

Pentru determinare anticorpi anti *Legionella* - 2 probe urină la CRSP Timișoara și 1 probă spută la I.N.C.D.M.M. "Cantacuzino" București

Pentru determinarea ARN-VHC și Antigen core VHC - 1 probă ser la CRSP Cluj

Identificarea și tipizarea tulpinilor de *Salmonella* izolate pe teritoriul județului Bihor 2023

Număr tulpini pozitive	Număr tulpini pozitive
2023	2022
105	78

Grupa de <i>Salmonella</i>	2023	2022
<i>Salmonella</i> BO	17	17
<i>Salmonella</i> CO	14	10
<i>Salmonella</i> DO	85	50
<i>Salmonella</i> Arizonae	0	0
<i>Salmonella</i> polyvalent OMA	0	0

Salmonella polivalent OMB	0	1
Salmonella spp.	6	0
Total tulpini de salmonella IZOLATE	105	78

Programul național de prevenire, supraveghere și control al infecției HIV/SIDA (III), asigură screening-ul și confirmarea infecției.

Depistarea activă și prevenirea infecției HIV, s-a efectuat după consiliere specifică și respectând confidențialitate maximă.

În Laboratorul de Diagnostic Microbiologic DSP s-a efectuat 110 testări HIV din care 23 de seruri au avut rezultat REACTIV prin testul ELISA. În total un număr de 20 seruri cu rezultat REACTIV au fost trimise la CNR HIV/ I.N.C.D.M.M. "Cantacuzino" București pentru confirmare cu testul Western Blot, din care s-au confirmat 16.

	2023		2022	
Anticorpi HIV	Total probe	Probe reactive /test Elisa	Total probe	Probe reactive /test Elisa
Analize ELISA	110	23	217	14

ANALIZE PRESTĂRI SERVICII

Laboratorul efectuează analize microbiologice la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe, conform OMS nr. 2459/2022, cu modificările și completările ulterioare.

În cadrul PRESTĂRIILOR de SERVICII / 2023, analizele s-au efectuat pe fiecare compartiment în parte:

BACTERIOLOGIE CLINICĂ:

Analize exudat faringian

Analiză exudat faringian în scop diagnostic						
	2023			2022		
Analiză exudat faringian	Total probe/analize	Rezultate pozitive		Total probe/analize	Rezultate pozitive	
	Probe 209 Pozitive 68	Streptococcus β hemolitic	16	Probe 117 Pozitive 29	Streptococcus β hemolitic	0
		Stafilococcus aureus	22		Stafilococcus aureus	12
	Analize 630 Pozitive 74	Candida spp.	33	Analize 352 Pozitive 34	Candida spp.	21
		Pseudomonas spp.	3		Pseudomonas spp.	1
		Bacilus proteus	0		Bacilus proteus	0
			TOTAL		TOTAL	34

Analiză exudat faringian contacti Scarlatină						
	2023			2022		
Analiză exudat faringian	Total probe/analize	Rezultate pozitive		Total probe/analize	Rezultate pozitive	
	Probe 12 Pozitive 3	Streptococcus β hemolitic	3	Probe 0 Pozitive 0	Streptococcus β hemolitic	0
	Analize 12 Pozitive 3			Analize 0 Pozitive 0		
		TOTAL			TOTAL	0

Analize de coproculturi - efectuate în scop preventiv si diagnostic:

	2023			2022		
Analiza coprocultură	Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive		Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive	
Control periodic	Probe 90 Pozitive 0	Salmonella spp.	0	Probe 59 Pozitive 0	Salmonella spp.	0
		Shigella spp.	0		Shigella spp.	0
	Analize 180 Pozitive 0	Total	0	Analize 120 Pozitive 0	Total	0
Boală diareică acută	Probe 46 Pozitive 13	Salmonella spp	4	Probe 55 Pozitive 25	Salmonella spp	3
		Shigella spp.	0		Shigella spp.	0
	Analize 158 Pozitive 13	Stafilococ aureus	0	Analize 175 Pozitive 26	Stafilococ aureus	0
		Escherichia coli enteropatogen	0		Escherichia coli enteropatogen	1
		Yersinia enterocolitica	0		Yersinia enterocolitica	0
		Candida spp.	9		Candida spp.	22
		Total	13		Total	26
Contact Salmonella	Probe 30 Pozitive 3	Salmonella spp.	3	Probe 0 Pozitive 0	Salmonella spp.	0
	Analize 30 Pozitive 3	Total	3		Total	0
TOTAL	Probe 166 Pozitive 16 Analize 368 Pozitive 16			Probe 130 Pozitive 25 Analize 346 Pozitive 26		

Analize uroculturi, secreții, spută-în scop diagnostic:

	2023				2022			
Analiza bacteriologica	Total probe	Probe pozitive	Total analize	Analize pozitive	Total probe	Probe pozitive	Total analize	Analize pozitive
Examenul microbiologic al secreției purulente	0	0	0	0	4	2	20	2
Examenul microbiologic al secreției nazale	20	8	62	8	38	9	190	9
Examenul microbiologic al secreției vaginale	2	1	10	1	4	2	20	2
Examenul microbiologic al secreției bucale	0	0	0	0	0	0	0	0
Examenul microbiologic al secreției conjunctivale	1	0	5	0	0	0	0	0
Examenul microbiologic al secreției otice	2	1	10	1	5	2	26	2
Examenul microbiologic al secreției uretrale	0	0	0	0	0	0	0	0
Spermocultură	1	1	6	1	1	0	6	0
Urocultură	27	8	108	8	63	21	252	21
Examenul microbiologic al sputei	6	4	36	4	5	5	31	7
TOTAL	59	23	237	23	120	41	545	43

Secția serologie

	2023		2022	
Analiza serologică	Total probe	Probe pozitive	Total probe	Probe pozitive
Reacția de fixare a complementului (RFC)	740	94	738	124
TPHA	5	0	10	3
Anticorpi antiproteina spike (S) SARS-CoV-2 IgG	0	-	15	-
Anticorpi HIV	110	23	217	14
TOTAL probe	855	117	980	141

Secția parazitologie

	2023		2022	
Analiza	Nr. probe	Rezultate pozitive	Nr. probe	Rezultate pozitive
Analiză coproparazitologică (în scop preventiv)	80	0	63	2
Examen coproparazitologic (în scop diagnostic)	76	1	123	4
NIH examen microscopic	9	1	9	2
TOTAL	165	2	195	8
Analiza coproparazitologică				
Examen digestie	2	0	1	0
TOTAL	167	2	196	8

Analize micologice pentru: fanere, scuame, fire de păr etc.

	2023		2022	
Examen micologic	Probe lucrate	Rezultate pozitive	Probe lucrate	Rezultate pozitive
Examen microscopic/Culturi	16	7	21	9

MICROBIOLOGIE SANITARĂ:

❖ Analiza microbiologică a apei:

Analize microbiologice efectuate pentru apa potabilă (clorinată, neclorinată, îmbuteliată), apă de îmbăiere și apa de suprafață;

Analiza microbiologică cuprinde: determinarea numărului de germeni aerobi mezofili la 37°C/la 22°C, determinarea numărului de bacterii coliforme, Escherichia coli, Enterococi, bacterii sulfitoreducătoare, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp.

AN	2023	2022
Probe analizate	1726	1853
Probe pozitive	391	551
Nr. analize	8633	9358
Nr. analize pozitive	1071	1433

	2023							2022						
Proveniența apei analizate	Apă rețea	Apă foraj	Apă îmbuteliată, minerală	Apă de îmbăiere	Apă suprafață	Cuburi gheață	TOTAL	Apă rețea	Apă foraj	Apă îmbuteliată, minerală	Apă de îmbăiere	Apă suprafață	Cuburi gheață	TOTAL
Probe analizate	863	503	58	266	3	33	1726	860	547	116	207	104	18	1853
Probe pozitive	146	187	4	50	3	1	391	176	224	0	54	96	1	551
Nr. analize	4320	2522	381	1330	12	68	8633	4317	2744	808	1035	416	38	9358
Nr. analize pozitive	406	566	7	84	7	1	1071	470	645	0	106	211	1	1433

❖ Analiza microbiologică a probelor alimentare

Analiza microbiologică cuprinde: determinarea numărului de germeni aerobi mezofili la 30°C, determinarea numărului de bacterii coliforme, Escherichia coli, Stafilococ coagulazo pozitiv,

Salmonella spp., prezența enterobacteriaceelor, determinarea numărului de drojdii și mucegaiuri, Bacillus cereus, bacterii sulfitoreducatoare, Listeria monocytogenes, etc.

AN	2023	2022
Probe analizate	681	631
Nr. analize	3723	3394

Analizele microbiologice efectuate pentru produse alimentare

Nr.crt.	Tipul de germen	2023	2022
		Nr. analize	Nr. analize
1.	Determinarea numărului de germeni aerobi mezofili la 30°C	166	290
2.	Determinarea numărului de bacterii coliforme	7	10
3.	Determinarea numărului de Escherichia coli β glucuronidaza pozitiv	569	495
4.	Determinarea numărului de Salmonella	612	531
5.	Determinarea numărului de Enterobacteriaceae	884	680
6.	Determinarea numărului de Stafilococ coagulazo pozitiv	356	290
7.	Determinarea numărului de Listeria monocytogenes	270	270
8.	Enumerarea bacteriilor sulfito reductoare anaerobe	162	258
9.	Determinarea numărului de drojdii și mucegaiuri	697	570
	TOTAL	3723	3394

❖ Analize microbiologice pentru suplimente alimentare

Analiza suplimente alimentare	2023				2022			
	Probe luate	Probe pozitive	Analize luate	Rezultate pozitive	Probe luate	Probe pozitive	Analize luate	Rezultate pozitive
Analiza microbiologică	42	19	120	20	135	56	336	85

❖ Analize microbiologice pentru produse cosmetice

Analiza cosmetice	2023				2022			
	Probe luate	Probe pozitive	Analize luate	Rezultate pozitive	Probe luate	Probe pozitive	Analize luate	Rezultate pozitive
Analiza microbiologică	12	11	51	34	1	0	5	0

❖ Analize pentru testarea condițiilor igienico-sanitare: unități sanitare, instituții publice

Analiza condițiilor igienico-sanitare	2023				2022			
	Probe luate	Probe pozitive	Analize luate	Rezultate pozitive	Probe luate	Probe pozitive	Analize luate	Rezultate pozitive
Analiza microbiologică	1643	186	4287	335	1008	135	2517	273

Centralizatorul activității Laboratorului de Diagnostic Microbiologic

Probe	Total general probe/2023	Total general probe/2022
Bacteriologie clinica	565	529
Confirmări tulpini bacteriene	119	
Serologie	855	980
Parazitologie	167	196
Micologie	16	21
Apă	1726	1853
Alimente	681	631
Suplimente alimentare	42	135
Cosmetice	12	1
Condiții de mediu	1643	1008

Expedieri probe	125	
Total	5951	5354

Alte activități efectuate pe parcursul anului 2023:

- laboratorul este înregistrat și abilitat de M.S. pentru analize de apă potabilă
- laboratorul este acreditat RENAR conform certificatului de acreditare nr. LI 1100/2020 însoțit de anexele nr.1/01.07.2022 (2pagini) și nr. 2/21.07.2020 (1pag.) părți integrante ale acestuia.
- laboratorul a participat la programul de evaluare externă a calității – microbiologie sanitară (apă) organizat de LGC și microbiologie clinică (Examen coprobacteriologic- materii fecale, examen coproparazitologic - materii fecale, exudat faringian, urocultură, determinări ELISA Ac HIV ½) cu rezultate foarte bune (scor $Z \leq 2$).
- în urma donațiilor prin MS laboratorul a fost dotat cu un congelator cu temperatură foarte scăzută și un frigider standard de laborator
- s-au efectuat operații de mentenanță /service /etalonare, ale aparaturii din dotare pentru o îmbunătățire a stării tehnice de funcționare
- pe parcursul anului 2023 nu am avut probleme privind aprovizionarea laboratorului cu materiale consumabile.

Laborator de Diagnostic Molecular – punct de lucru fix Beiuș

Laboratorul efectuează analize microbiologice la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe, conform OMS nr. 2459/30.08.22 cu modificările și completările ulterioare, respectiv și în cadrul Programului național de supraveghere și control a bolilor transmisibile prioritare I.2. - 4.1. testarea de laborator prin metoda RT-PCR standard pentru depistarea infecției cu virusul SARS-CoV-2 a persoanelor stabilite prin metodologia de supraveghere a sindromului respirator acut cu noul coronavirus, elaborată de INSP, prin CNSCBT sau prin ordin al ministrului sănătății

Analizele efectuate în cadrul laboratorului sunt detaliate pe fiecare compartiment în parte:

▪ Detecția virusului Sars-CoV-2

		2023		2022	
		Nr. probe	Rezultate pozitive	Nr. probe	Rezultate pozitive
RT-PCR	Cerere	22	0	578	28
	Program național	148	11	377	31
TESTE ANTIGEN		5	1	13	3
TOTAL		175	12	968	62

▪ Analize exudat faringian - în scop diagnostic

	2023			2022		
Analiză exudat faringian	Total probe/analize	Rezultate pozitive		Total probe/analize	Rezultate pozitive	
Angina acută	Probe 9 Pozitive 0	Streptococcus pyogenes	0	Probe 1 Pozitive 0	Streptococcus pyogenes	0
		Streptococcus β hemolitic	0		Streptococcus β hemolitic	0
	Analize 27 Pozitive 0	Stafilococcus aureus	0	Analize3 Pozitive 0	Stafilococcus aureus	0
		Candida albicans	0		Candida albicans	0
		Pseudomonas spp.	0		Pseudomonas spp.	0
		Bacilus proteus	0		Bacilus proteus	0
		TOTAL	0		TOTAL	0

▪ Analize de coproculturi - efectuate în scop preventiv si diagnostic

	2023	2022
--	------	------

Analiza coprocultură	Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive		Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive	
Control periodic	probe 103 pozitive 0 analize 310 pozitive 0	Salmonella spp.	0	probe 109 pozitive 0 analize 331 pozitive 0	Salmonella spp.	0
		Shigella Spp.	0		Shigella Spp.	0
		Pseudomas spp.	0		Pseudomas spp.	0
		Citrobacter freundi	0		Citrobacter freundi	0
		Total	0		Total	0
TOTAL	probe 103 pozitive 0 analize 310 pozitive 0			probe 109 pozitive 0 analize 331 pozitive 0		

▪ Analize uroculturi, secreții, spută-în scop diagnostic

Analiza bacteriologica	2023				2022			
	Total probe	Probe pozitive	Total analize	Analize pozitive	Total probe	Probe pozitive	Total analize	Analize pozitive
Urocultura	3	0	12	0	2	0	8	0
TOTAL	3	0	12	0	2	0	8	0

▪ Secția parazitologie

Analiza	2023		2022	
	Nr. probe	Rezultate pozitive	Nr. probe	Rezultate pozitive
Analiză coproparazitologică (în scop preventiv)	0	0	0	0
Examen coproparazitologic (în scop diagnostic)	145	1	117	0
NIH examen microscopic	0	0	0	0
TOTAL	145	1	117	0

▪ Analize pentru testarea condițiilor igienico-sanitare: unități sanitare, instituții publice

	2023		2022	
	Nr. probe	Nr. analize	Nr. probe	Nr. analize
Aeromicroflora	267	534	18	36
Probe de pe tegument	329	2303	13	91
Suprafețe	686	1372	49	98
Sterilitati	159	159	0	0
TOTAL	1441	4368	80	225

Centralizatorul activității Laboratorului de Diagnostic Microbiologic

Probe	Total general probe/2023	Total general probe/2022
RT-PCR	170	955
Teste antigen Sars-CoV-2	5	13
Bacteriologie clinica	115	114
Parazitologie	145	117
Condiții igienico-sanitare	1441	80
Total	1876	1279

Alte activități efectuate pe parcursul anului 2023:

- S-au efectuat operații de mentenanță /service /etalonare ale aparaturii din dotare pentru o îmbunătățire a stării tehnice de funcționare.

- Pe parcursul anului 2023 nu am avut probleme privind aprovizionarea laboratorului cu materiale consumabile.
- Pe parcursul anului 2023 nu am avut incidente care sa pună în pericol buna funcționare a laboratorului de analize.
- Începând cu luna ianuarie 2024, dorim sa diversificam activitatea laboratorului prin achiziționarea unor kituri de detecție a virusului gripal.

Laborator de Chimie sanitară și toxicologie

Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie în conformitate cu regulamentul de organizare și funcționare a direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București:

- a) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice din probe apă, aer, alimente și alți factori de mediu pentru evaluarea obiectivă a conformității produselor și a riscurilor pentru sănătate;
- b) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice la solicitarea serviciului de control în sănătate publică, cu aprobarea inspectorului șef al serviciului de control în sănătate publică;
- c) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice, la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe;
- d) asigură aplicarea procedurilor în vederea menținerii acreditării laboratorului;
- e) intervine și participă la orice acțiune declarată de urgență prin evenimente neașteptate de către directorul adjunct de sănătate publică;
- f) alte atribuții specifice stabilite sau solicitate în cadrul competenței.

Activitatea laboratorului a decurs din solicitările compartimentului de control în sănătate publică, în cadrul unor acțiuni tematice sau a reclamațiilor, a persoanelor fizice și a agenților economici, a protocoalelor cu alte instituții.

Probele analizate sunt prelevate de către personalul din cadrul compartimentului de supraveghere în sănătate publică, de control în sănătate publică, și de către persoane fizice și agenți economici. Probele prelevate de către personalul D.S.P. anterior amintit, sunt însoțite de procese verbale de prelevare sau de fișe de prelevare. Probele care sunt analizate la solicitarea unor persoane fizice sau juridice sunt însoțite de note de comandă, comandă pentru analize sau de contracte de prestări servicii. Pentru toate probele recepționate în Laborator este întocmită comanda de recepție (formular laborator).

Pentru Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie au fost încheiate **contracte de prestări – servicii** cu persoane fizice sau juridice (**131** contracte pentru analiza apei și a produselor alimentare și **76** contracte pentru determinări de toxicologie, contracte cu componente separate sau combinate).

Situația statistică detaliată a probelor analizate în cadrul laboratorului:

<i>Total General</i>	2022				2023			
	Nr. probe	Din care necorespunzătoare	Adică (%)	Nr. analize	Nr. probe	Din care necorespunzătoare	Adică (%)	Nr. analize
Alimente	593	0	0,00	1382	437	0	0,00	1289
Ape	1575	837	53,14	23289	1560	818	52,44	23509
Aer	4	0	0,00	4	4	0	0,00	4
TOTAL								
<i>Chimie Sanitară</i>	2172	837	38,58	24675	2001	818	40,88	24802
<i>Toxicologie</i>	311	73	15,10	482	408	56	9,7	575
TOTAL GENERAL	2483	910	36,65	25157	2409	874	36,28	25377

1. ALIMENTE, materiale în contact cu alimentul

	2022	2023
Număr probe	593	437
Număr analize	1382	1289

Denumirea PROBEI	Număr probe	Număr analize
Alcool etilic	1	2
Alcool și produse alcoolice	2	4
Ambalaje	28	84
Biscuiți	6	24
Carne și mezeluri	6	39
Cereale și produse cerealiere	3	6
Concentrate alimentare	1	9
Condimente	1	2
Conserve	7	16
Diverse	73	73
Făină de grâu	2	12
Lapte și produse lactate	2	2
Legume și fructe	5	12
Paste făinoase	2	6
Produse cosmetice	3	6
Produse de panificație	10	31
Produse de patiserie	110	468
Produse din legume și fructe	66	145
Produse dulci	4	8
Produse oleaginoase	3	11
Pâine	28	145
Sare	1	2
Sucuri din legume și fructe	12	69
Suplimente alimentare	61	113
Total alimente chimie	437	1289

Denumirea ANALIZEI	Număr analize
Aciditate totală.	102
Acizi grași saturați – calcul	55
Alcool metilic	3
Cadmiu	5
Carbohidrați	24
Cenușă insolubilă în HCl	4
Cenușă totală	54
Cenușă totală raportată la SU	2
Clorură de sodiu	152
Concentrația alcoolică	19
Densitate	26
Extract acetic 10 zile la 20°	6
Extract acetic 30 minute la 100°	6
Extract alcoolic 10 zile la 20°	1

Extract alcoolic 30 minute la 100°	1
Extract apos 10 zile la 20°	12
Extract apos 30 minute la 100°	12
Extract oleic 10 zile la 20°	9
Extract oleic 30 minute la 100°	9
Fibre - calcul	58
Glucide (calcul)	43
Gluten umed	2
Gramaj mediu	3
Grăsimi – metoda Soxtherm cu hidroliză	23
Grăsimi – metoda Soxtherm	8
Indice de deformare gluten	2
Infestare(corpi străini)	3
Iod total în sarea iodată	1
Iodat de potasiu	1
Lipite (calcul)	43
Migrare globală în extract acetic	6
Migrare globală în extract alcoolic	1
Migrare globală în extract apos	12
Migrare globală în extract oleic	9
Nitrați	1
Nitriți	3
Plumb	5
Porozitate	7
Proprietăți organoleptice	41
Proteine (calcul)	43
Raport	7
Reacția de prospețime- Reacția Kreis	2
Reacție de identificare mercur	1
Reziduu la evaporare	35
Substanțe proteice (metoda Kjeldhal)	24
Substanță uscată solubilă	34
Sulfuri	71
Umiditate	153
Valoare calorică (statistic)	43
Valoare calorică	24
Zaharuri (calcul)	43
Zahăr total (metoda Luff)	14
Zahăr total (metoda Schoor)	21
TOTAL	1289

2. APE, AER

	2022				2023			
	Nr. probe	Necorespun zătoare	Adică (%)	Nr. analize	Nr. probe	Necorespun zătoare	Adică (%)	Nr. analize
Total probe	1579	837	53.01	23294	1564	818	52,30	23513

Probe apă	1575	837	53.14	23289	1560	818	52.44	23509
Ape potabile	1437	837	58.25	22846	1373	817	59,38	22997
Ape îmbuteliate	1	0	0,00	26	2	1	50,00	24
Ape de îmbăiere	128	0	0.00	328	168	0	0.00	376
Alte ape	9	0	0.00	89	11	0	0	45
Ape geotermale	0	0	0.00	0	6	0	0.00	67
Probe aer	4	0	0.00	4	4	0	0.00	4

- referitor la probele de apă:

a. ape potabile înseamnă ape de rețea din surse de suprafață, ape clorinate din surse de suprafață, fântâni, foraje, arteziene, izvoare și rețele din aceste surse sifon;

b. alte ape înseamnă ape din surse de suprafață, ape decantate din surse de suprafață, ape filtrate din surse de suprafață, ape neclorinate din surse de suprafață, ape de îmbăiere, ape de irigație, ape utilizate în hrana animalelor, ape uzate.

Cauza preponderentă pentru probele necorespunzătoare este prezența amoniu, arsenului, fierului, manganului, aluminiu în afara limitelor legal admise (C.M.A. – concentrație maximă admisă).

Denumirea ANALIZEI	Număr analize	Depășiri CMA%
Alcalinitate	6	0,00
Aluminiu-determinare AAS	45	6,67
Amoniu	1260	14,21
Arsen-determinare AAS.	530	15,85
Cadmiu-determinare AAS	426	0,00
Calciu	21	14,29
Cianuri libere	347	0,00
Clor rezidual legat	640	0,00
Clor rezidual liber	811	27,25
Clor rezidual total	640	0,00
Cloruri	585	0,00
Conductivitate	1210	0,08
Crom-determinare AAS	426	0,00
Culoare	1183	0,08
Cupru-determinare AAS	419	0,00
Duritate totală	1228	22,48
Fier-determinare AAS	1081	14,34
Gust	1181	0,51
Hidrogencarbonați	2	0,00
Magneziu - metoda clasică	17	0,00
Mangan-determinare AAS	766	31,33
Miros	1182	9,31
Nichel-determinare AAS	424	0,00
Nitrați	1239	3,47
Nitriți	1246	5,54
Oxidabilitate	1198	0,58
Plumb-determinare AAS	428	0,23

Reziduu fix agitat la 105°C	11	0,00
Reziduu fix agitat la 180°C	1	0,00
Reziduu fix filtrat la 105°C	2	0,00
Reziduu fix filtrat la 180°C	1	0,00
Seleniu – determinare AAS	328	0,00
Sodiu-determinare AAS	642	4,36
Stibiu-determinare AAS	423	0,00
Sulfați	577	0,35
Suspensii la 105°C	2	0,00
Suspensii la 180°C	1	0,00
Trihalometani	262	1,15
Turbiditate	1192	0,25
Zinc-determinare AAS	119	0,00
pH	1407	5,97

3. TOXICOLOGIE

Prezentarea principalelor noxe, locuri de muncă cu depășiri ale valorilor toxicologice și biotoxicologice admise (număr parametri cu depășiri ale C.M.A. – concentrație maximă admisă): 2022

Nr. crt.	Noxa prezentă		Nr. analize	Depășiri CMA	Depășiri CMA %
1	Pulberi	- inhalabile	71	28	39.40
2		- respirabile	3	3	100.0
3		- în suspensie	3	0	0.00
4	Plumb și compuși		1	0	0.00
5	Benzen și compuși		20	2	10.00
6	Alți solvenți organici		158	16	10.10
7	Hidrogen sulfurat		4	0	0.00
8	Gaze și vapori iritanți		22	6	27.30
9	Oxid de carbon		16	0	0.00
10	Compuși de azot		14	3	21.40
11	Determinări biotoxicologice		0	0	0.00
12	Alte determinări	pulberi totale –hale de animale	47	0	0.00
		mediu ambiant (amoniac)	2	0	0.00
13		microclimat	16	3	18.80
14		CO ₂ – loc de muncă	16	0	0.00
15		metale	39	7	17.90
16		uleiuri minerale	9	0	0.00
17		COV	10	5	50.00
18		tubulaturi	31	0	0.00
	TOTAL GENERAL		482	73	15.10

2023

Nr. crt.	Noxa prezentă		Nr. analize	Depășiri CMA	Depășiri CMA %
1	Pulberi	- inhalabile	80	14	17,5
2		- respirabile	11	4	36,4
3		- în suspensie	1	0	0
4	Plumb și compuși		0	0	0
5	Benzen și compuși		30	1	3,3
6	Alți solvenți organici		145	14	9,7
7	Hidrogen sulfurat		4	0	0

8	Gaze și vapori iritanți	29	10	34,5
9	Oxid de carbon	25	0	0
10	Compuși de azot	20	0	0
11	Determinări biotoxice	0	0	0
12	Alte determinări	NH ₃ , CO ₂ , pulberi totale –animale	100	0
13		microclimat	32	7
14		CO ₂ – loc de muncă	18	0
15		metale	25	1
16		incintă	2	0
		Mediu ambiant	2	0
17		uleiuri minerale	13	1
18		COV	12	0
19		tubulaturi	22	4
	TOTAL GENERAL		575	56
				9,7

	2022				2023			
Loc determinare	Număr firme	Număr buletine	Număr probe	Număr analize	Număr firme	Număr buletine	Număr probe	Număr analize
Locuri de muncă	56	67	238	389	68	86	282	432
Hale de animale	8	9	47	47	9	30	100	100
Mediu ambiant	3	4	5	5	3	5	6	9
Tubulaturi	8	9	21	41	7	8	20	34
TOTAL	66	89	311	482	79	128	408	575

Participări la controlul extern de calitate :

- Laboratorul a participat la controale externe de calitate astfel:

* organizate de LGC Standards pentru o probă de aliment umiditate, cenușă totală, sare, zahăr total, proteină, grăsime, glucide, valoare energetică),

* organizate de Qualitycheck pentru apă - potabilitate (pH, conductivitate, nitriți, nitrați, amoniu, sulfati, calciu, duritate totală, sodiu),

* organizate de ERA pentru apă – metale (arsen, aluminiu, cadmiu, crom, cupru, fier, mangan, nichel, plumb, stibiu, seleniu, zinc), obținându-se pentru toate cele trei runde rezultate satisfăcătoare ($z \leq 3$)

* de asemenea laboratorul participă la încercări de competență organizate de LGC Standards pentru pulberi – metoda gravimetrică (toxicologie), rundă care a început în decembrie 2023 și care se va încheia în ianuarie – februarie 2024.

- Laboratorul a participat la comparări inter-laboratoare cu Laborator de chimie sanitară – DSP Hunedoara pentru analize fizico-chimice – apă potabilă.

În ceea ce privește personalul:

- s-au realizat instruirii în cadrul laboratorului privind noile acte normative (Ordonanța 7/2023), s-au efectuat instruirii conform planului întocmit prin programul de acreditare;

- s-au realizat ședințe săptămânale de informare legislativă și profesională a personalului laboratorului;

Referitor la **investițiile** care au fost propuse în domeniul aparaturii, pentru Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie, s-a achiziționat următorul echipament:

- frigider pentru păstrare probe și reactivi, frigider care s-a primit în urma donațiilor primite de la MS;

Pe parcursul anului 2023 au mai fost achiziționate:

- echipamente de protecție pentru personalul nou din laboratorul de chimie sanitară;

- cuve de quartz; pipete cu bulă, balon cotat de 2000 ml, mixer pentru mărunțit probe – aliment.

Pentru **aparatura de măsură și control** existentă în laborator:

- mentenanța a fost realizată;
- etalonarea a fost realizată conform programului de etalonare.

Aprovizionarea cu reactivi, materiale consumabile s-a desfășurat în funcție de alocările bugetare, după a doua jumătate a anului.

S-a reușit eliminarea unor reactivi din laboratorul de chimie sanitară de către firme specializate în neutralizarea deșeurilor/ substanțelor chimice.

În ceea ce privește **statutul de laborator acreditat, abilitat:**

- laboratorul este înregistrat și abilitat de M.S. pentru analize de apă potabilă și determinări de toxicologie a mediului de muncă
- laboratorul este acreditat RENAR conform certificatului de acreditare nr. LI 1100/2020 însoțit de anexele nr.1 și nr. 2, părți integrante ale acestuia, în decursul anului 2023 desfășurându-se auditurile de supraveghere S2 (februarie 2023) și S3 (noiembrie 2023), atât pentru compartimentul de Chimie sanitară, cât și pentru cel de Toxicologie.

În noiembrie 2023 s-a depus dosarul pentru extinderea acreditării RENAR a laboratorului de chimie sanitară pentru următoarele determinări din apa potabilă: amoniu, nitrați metale – metoda AAS cu cuptor de grafit (As, Al, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Se) și AAS în flacără (Na, Cu).

Laborator de Igiena radiațiilor ionizante

În cursul anului 2023 Laboratorul de Igiena Radiațiilor a implementat 8 subprograme Naționale de Sănătate Publică care fac parte din Programul Național de Sănătate Publică nr. V - Monitorizarea factorilor determinanți din mediul de viață și muncă, obiectivul 2: Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate radiațiilor ionizante. Radioprotecția în expunerea medicală la radiații ionizante.

Cele 8 subprograme sunt:

1. SUPRAVEGHEREA CONȚINUTULUI RADIOACTIV AL ALIMENTELOR ȘI AL APEI POTABILE CONFORM RECOMANDĂRII 2000/473/EURATOM
2. SUPRAVEGHEREA CONȚINUTULUI RADIOACTIV AL APELOR MINERALE
3. SUPRAVEGHEREA EXPUNERII PERSONALULUI MEDICAL LA RADIATII IONIZANTE.
4. SUPRAVEGHEREA STĂRII DE SANATATE A POPULATIEI DIN JURUL OBIECTIVELOR NUCLEARE IN ZONELE CU RADIOACTIVITATE MODIFICATA ANTROPIC, PENTRU JUDEȚUL BIHOR FIIND VORBA DE OBIECTIVUL NUCLEAR DEPOZITUL NAȚIONAL DE DEȘEURI RADIOACTIVE DE LA BĂIȚA.
5. MONITORIZAREA RADIOPROTECTIEI PACIENTULUI IN EXPUNEREA MEDICALA LA RADIATII IONIZANTE
6. SUPRAVEGHEREA NIVELURILOR DE REFERINTA IN DIAGNOSTIC (DRL)
7. PROTEJAREA SANATATII SI PREVENIREA IMBOLNAVIRILOR ASOCIATE CU EXPUNEREA LA RADONUL REZIDENTIAL SI DE LA LOCUL DE MUNCA.
8. IMBUNĂTĂȚIREA RĂSPUNSULUI DE SANATATE PUBLICA IN CAZ DE EVENIMENT SAU URGENTA RADIOLOGICA SI/SAU NUCLEARA A REȚELEI LABORATOARELOR DE IGIENA RADIATIILOR DIN ROMÂNIA.

Conform metodologiilor naționale, Laboratorul de Igiena Radiațiilor (LIR), a desfășurat următoarele activități:

1. Supravegherea conținutului radioactiv natural al apelor potabile și al alimentelor, conform cerințelor Euroatom.
- 1.1. Apă potabilă:

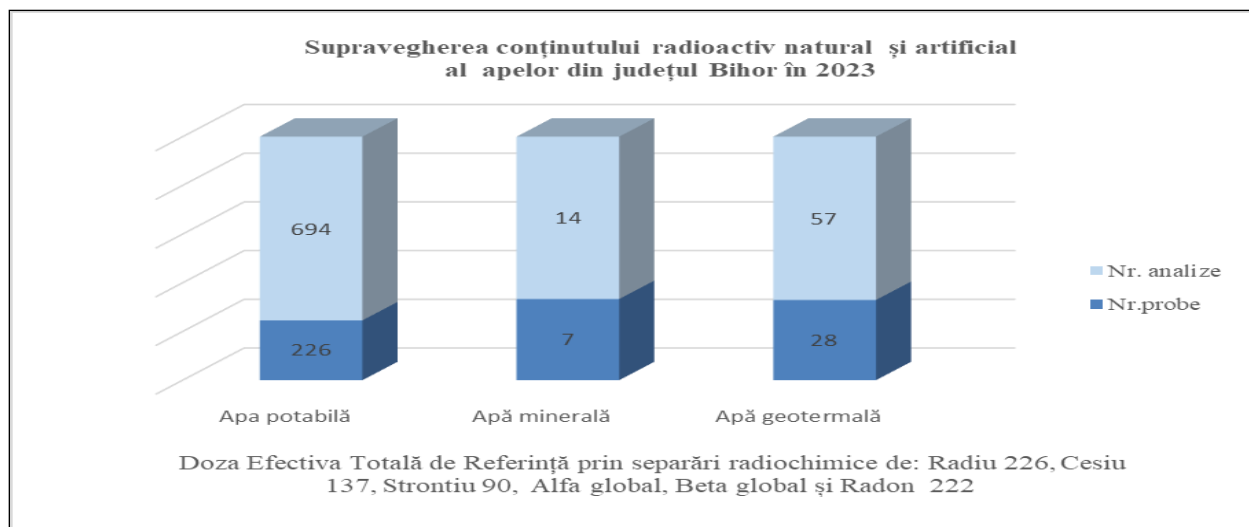
Anul	Număr probe analizate	Număr analize efectuate
2022	227	605
2023	226	694

În anul 2023 pentru cele 226 probe de apă potabilă, s-au efectuat un număr de: 226 de determinări alfa global, 226 determinări beta global, 78 separări radiochimice pentru DETR (20-Radiu 226, 29-Cesiu 137, 29-Stronțiu 90) și 164 de determinări de Radon 222.

Probele de apă potabilă au fost analizate pentru determinarea radioactivității apei, conform metodologiei Ministerului Sănătății „Supravegherea conținutului radioactiv natural și artificial al alimentelor și al apei potabile conform cerințelor Euroatom”, dar și a Legii 301/2015, fiind prelevate din sisteme publice de alimentare cu apă a localităților și din fântâni publice.

Conform Legii Nr. 301/2015 a fost estimată DETR (Doza Efectivă Totală de Referință) prin separări radiochimice de: Radiu 226, Cesiu 137, Strontiu 90, alfa global, beta global precum și Radon 222, la un număr de 19 Zap-uri mici (localități cu apă în sistem central cu un număr de consumatori racordați la rețeaua publică sub 5000 locuitori: Aștileu, Batăr, Borod, Borș, Briheni, Curtuișeni, Drăgănești, Diosig, Holod, Lugașu de Jos, Mădăras, Pietroasa, Răbăgani, Roșiori, Sălard, Sălacea, Șuncuius, Tăuteu, Tileagd). Pentru 10 ZAP-uri mari din județul Bihor, monitorizarea DETR timp de cinci ani s-a finalizat și în anul 2023 s-au efectuat alfa și beta global, conform legii 301/2015, iar pentru Valea lui Mihai se continuă monitorizarea DETR. ZAP-ul mare Săcueni, a avut activitatea suspendată de serviciul de control în sănătate publică al D.S.P. Bihor, motiv pentru care din această localitate nu s-au prelevat probe pentru analize de radioactivitate. Pentru agenții economice din alte județe, LIR a analizat alfa și beta global, la o probă de apă potabilă prelevată din județul Hunedoara.

În urma determinărilor și a separărilor radiochimice, s-a constatat faptul că rezultatele DETR pentru aceste zone de aprovizionare cu apă este sub 0,1 mSv/an, Alfa global sub 0,1 Bq/l, Beta global sub 1 Bq/l, Radon 222 sub 100 Bq/l, toate fiind conforme la Legea 301/2015.



1.2. Aliment-probe export

Anul	Număr probe	Număr analize
2022	22	22
2023	40	40

Măsurătorile de radioactivitate efectuate în laborator pentru agenții economice sunt: 40 de măsurători Cesiu 137. Probele de alimente analizate au fost destinate exportului intracomunitar.

2. Supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale

Apă minerală

Anul	Număr probe	Număr analize
2022	5	10
2023	7	14

S-au prelevat probe de apă minerală naturală îmbuteliată „Izvorul Minunilor”, care au fost analizate din punct de vedere al radioactivității apei minerale conform metodologiei M.S.: “Supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale”, rezultatele obținute fiind transmise la INSP–CRSP Cluj. Măsurătorile de radioactivitate efectuate în laborator au fost 4 determinări alfa global și 4 beta global.

Măsurătorile de radioactivitate efectuate în laborator pentru agenții economici au fost: 3 determinări alfa global și 3 beta global, probele fiind prelevate din județele: Bihor și Hunedoara.

Apă geotermală

Anul	Număr probe	Număr analize
2022	26	53
2023	28	57

Măsurătorile de radioactivitate efectuate în laborator pentru agenții economici au fost: 28 determinări alfa global, 28 beta global și o determinare de radon. Probele au fost prelevate din județele: Bihor, Caraș-Severin și Timiș. Toate probele analizate au fost conforme.

3. Supravegherea expunerii personalului medical la radiații ionizante

S-a realizat prin:

- evidența expușilor profesional la radiații ionizante din domeniul medical,
- controlul completării fișelor de aptitudine privind starea de sănătate, întocmite de medicul de medicina muncii abilitat,
- luarea în evidență a noilor expuși profesional , respectiv scoaterea din mediu de muncă a expușilor profesional, din diferite motive (pensionare, deces, etc),
- evidența unităților nucleare medicale și industriale,
- control în unitățile medicale și industriale,
- centralizarea tuturor datelor și comunicarea la I.N.S.P-CRSP București, la datele scadente din metodologie.

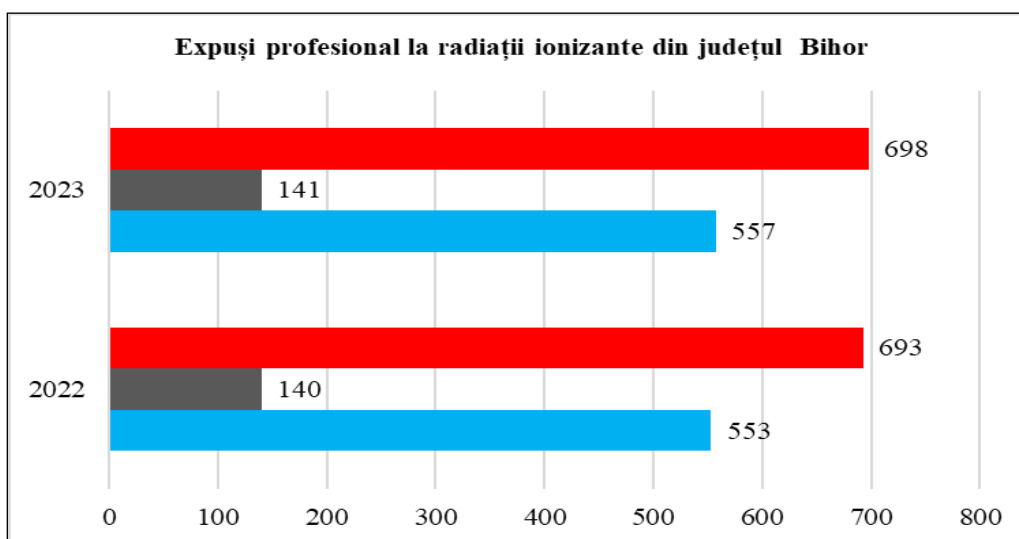
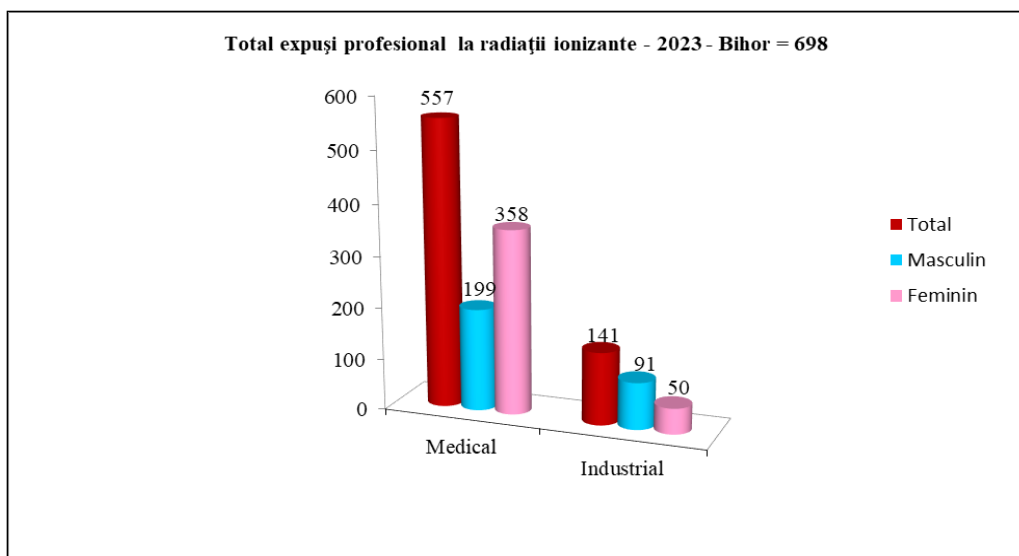
3.1 Măsurători de verificare a contaminării suprafețelor

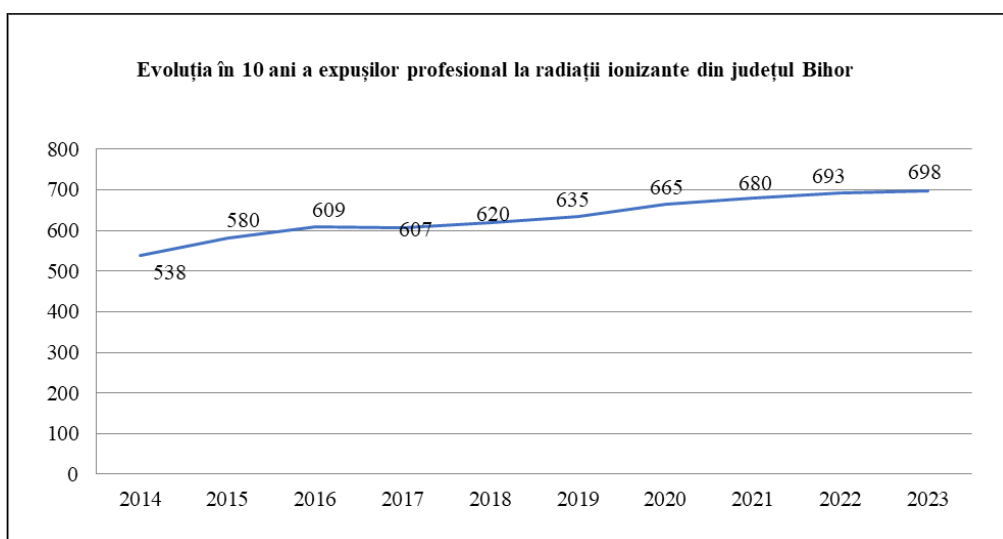
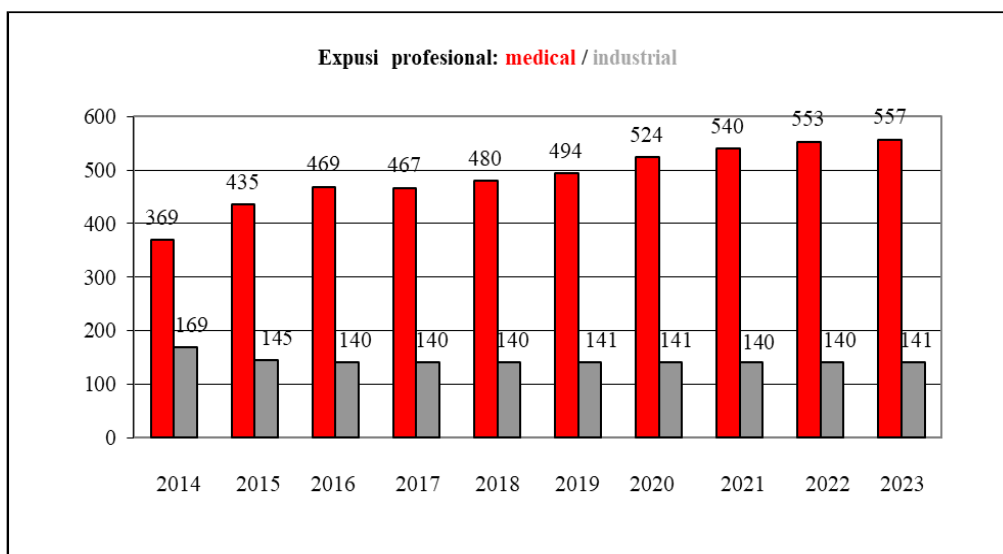
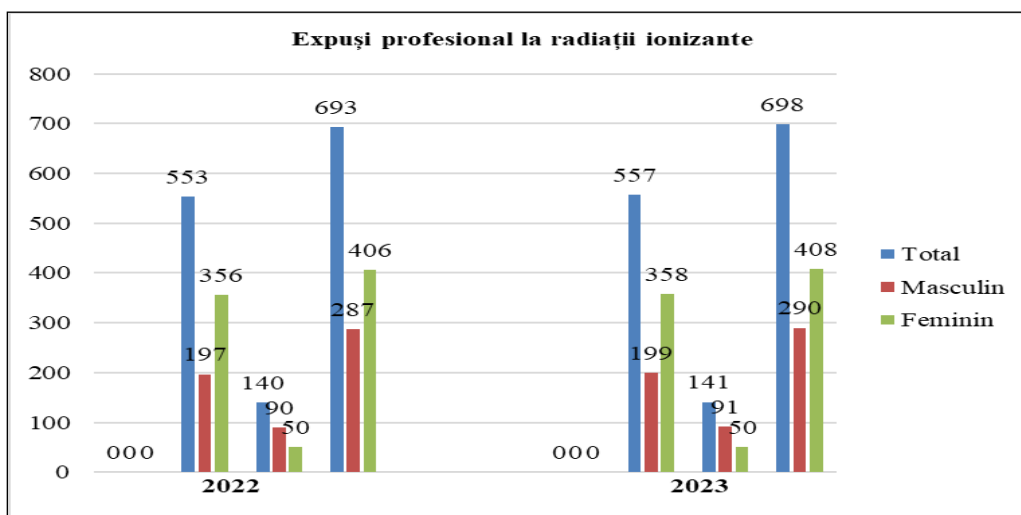
Anul	Tipul probei	Număr buletine	Număr măsurători
2022	Verificarea contaminării suprafețelor nefixate – unități nucleare cu surse închise – Radioterapie - Brahiterapie	3	3
	Verificarea contaminării suprafețelor locurilor de muncă – LIR (LIR, PET-CT)	3	20
2023	Verificarea contaminării suprafețelor nefixate – unități nucleare cu surse închise – Radioterapie-Brahiterapie (Sursa ¹⁹² Ir) și Gaz Cromatograf (Sursa ⁶³ Ni) de la un laborator de analize medicale.	4	4
	Verificarea contaminării suprafețelor locurilor de muncă – LIR (LIR, PET-CT)	3	27

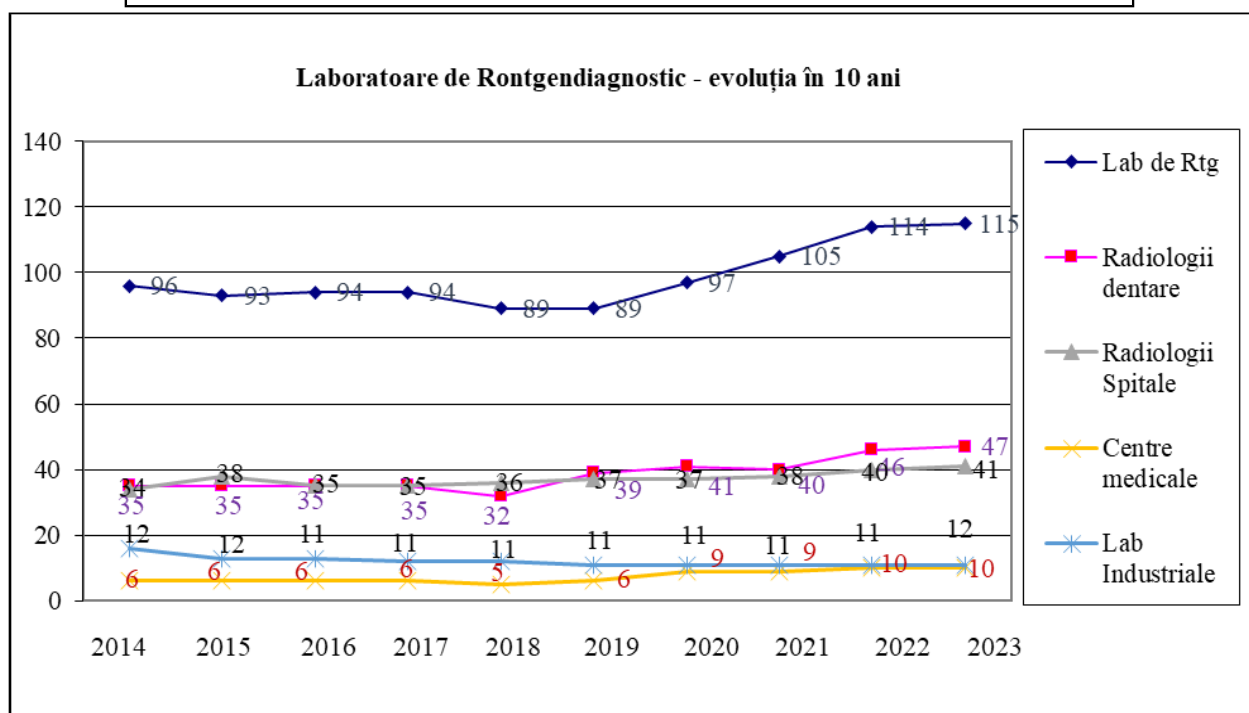
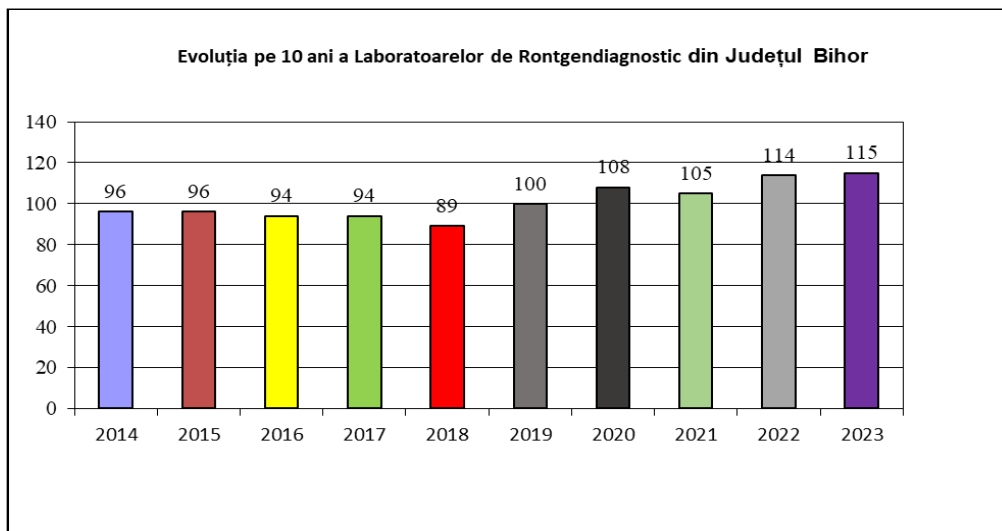
Măsurătorile de radioactivitate efectuate în laborator sunt: 3 măsurători beta global pentru sursa de Iridiu 192 la Laboratorul de Radioterapie-Brahiterapie al Centrului Oncologic, o măsurătoare beta global pentru sursa de Nichel 63 la S.C. Medana Laboratory S.R.L, 5 măsurători radiometria suprafețelor la S.C. Pozitron Diagnosztika S.R.L. și 22 măsurători radiometria suprafețelor în Laboratorul de Igiena Radiațiilor și depozitul de surse radioactive. Toate măsurătorile au avut valori conforme.

3.2 Expunerea medicală la radiații ionizante:

- In **2022** - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **693** din care **553** în domeniul medical și **140** în domeniul industrial.
- In **2023** - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **698** din care **557** în domeniul medical și **141** în domeniul industrial.







Caracteristici		Total 2022	Sanitar		Industrial	
			total	Din care surse deschise	total	Din care surse deschise
Număr obiective		114	103	2	11	-
Număr expuși 693	M	287	197	2	90	-
	F	406	356	8	50	-

Caracteristici		Total 2023	Sanitar		Industrial	
			total	Din care surse deschise	total	Din care surse deschise
Număr obiective		115	103	2	12	-
Număr	M	290	199	2	91	-

expuși 698	F	408	358	8	50	-
----------------------	----------	------------	------------	----------	-----------	----------

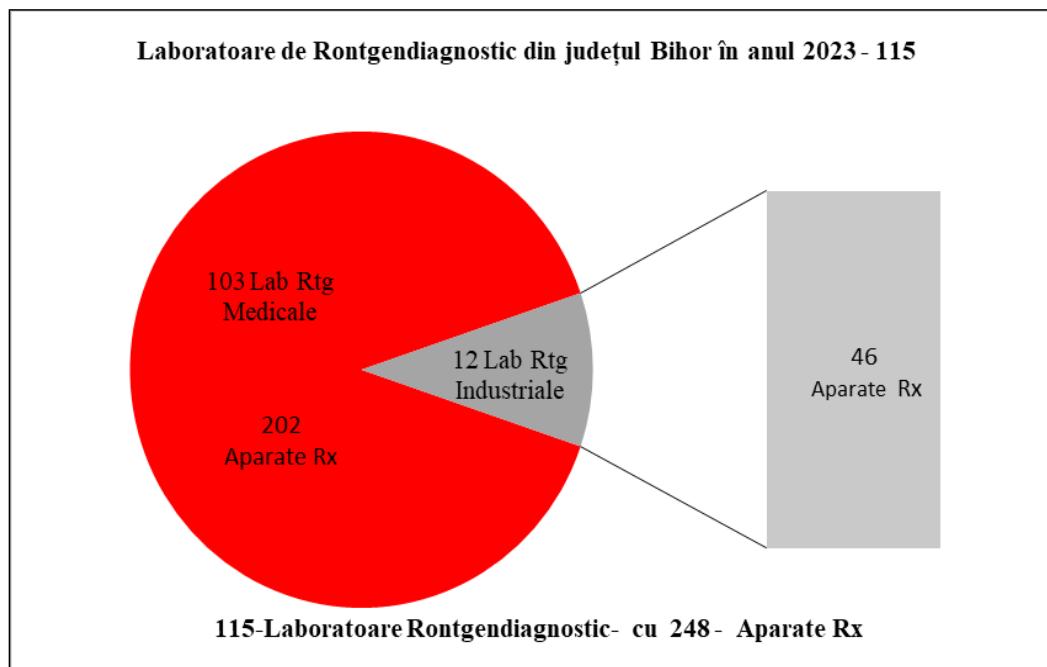
- Număr depășiri reale ale limitelor de doză anuală (cu explicarea cauzelor): **nu au fost.**
- Concluziile supravegherii stării de sănătate a personalului expus profesional la radiații, ca urmare a rezultatelor controlului medical periodic (nr. persoane care au efectuat controlul, nr. persoane cu modificări sau scoase din mediu de radiații, pe cauze):

Caracteristici	Total	Sanitar	Industrial
Nr. de persoane care au efectuat ex. medical la medic de medicina muncii abilitat 2022	673	553	120
Nr. de persoane care au efectuat ex. medical la medic de medicina muncii abilitat 2023	687	567	120

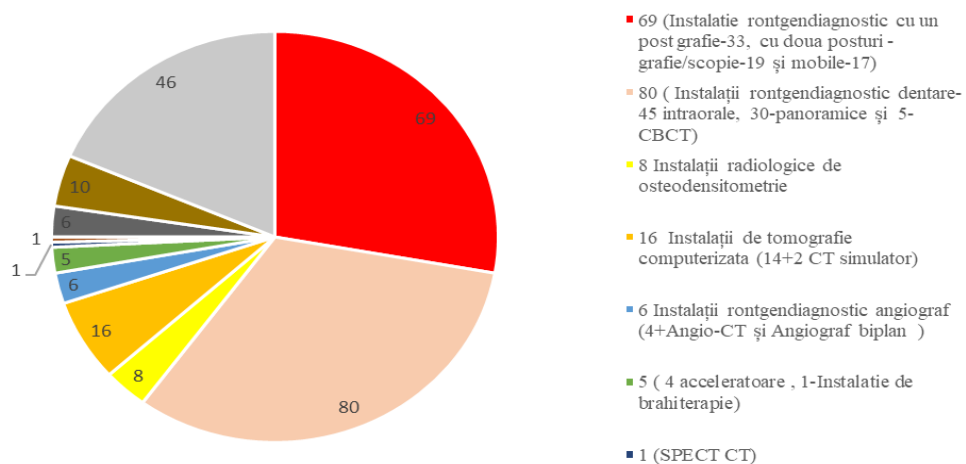
Anul	Numar unitati nucleare:	Numar aparate:
2022	114	243
2023	115	248

Unitati nucleare 2022	Total	Autorizate CNCAN/DSP	În curs de autorizare CNCAN/DSP
Medicale	103	103	-
Industriale	11	11	-

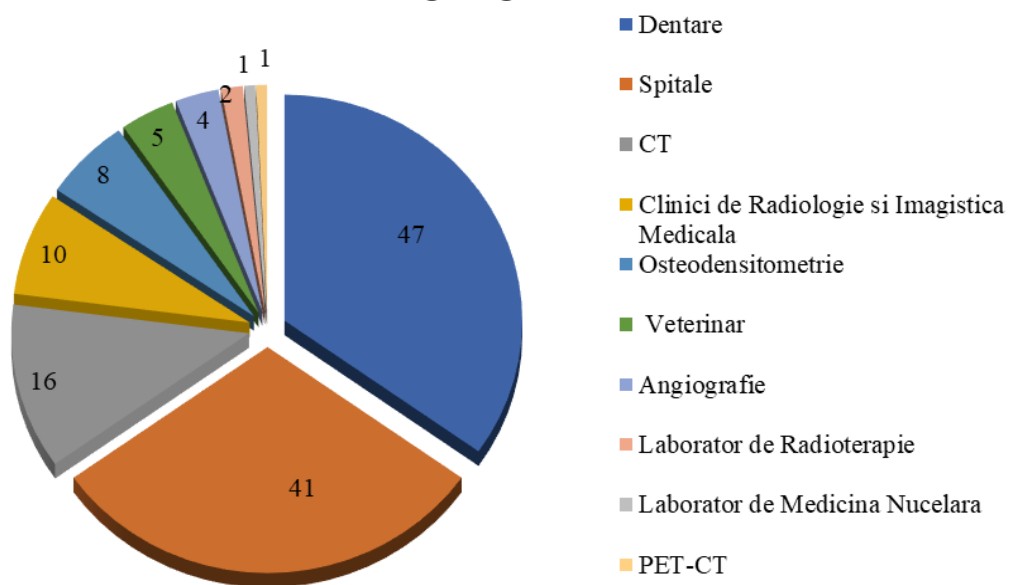
Unitati nucleare 2023	Total	Autorizate CNCAN/DSP	În curs de autorizare CNCAN/DSP
Medicale	103	103	-
Industriale	12	12	-

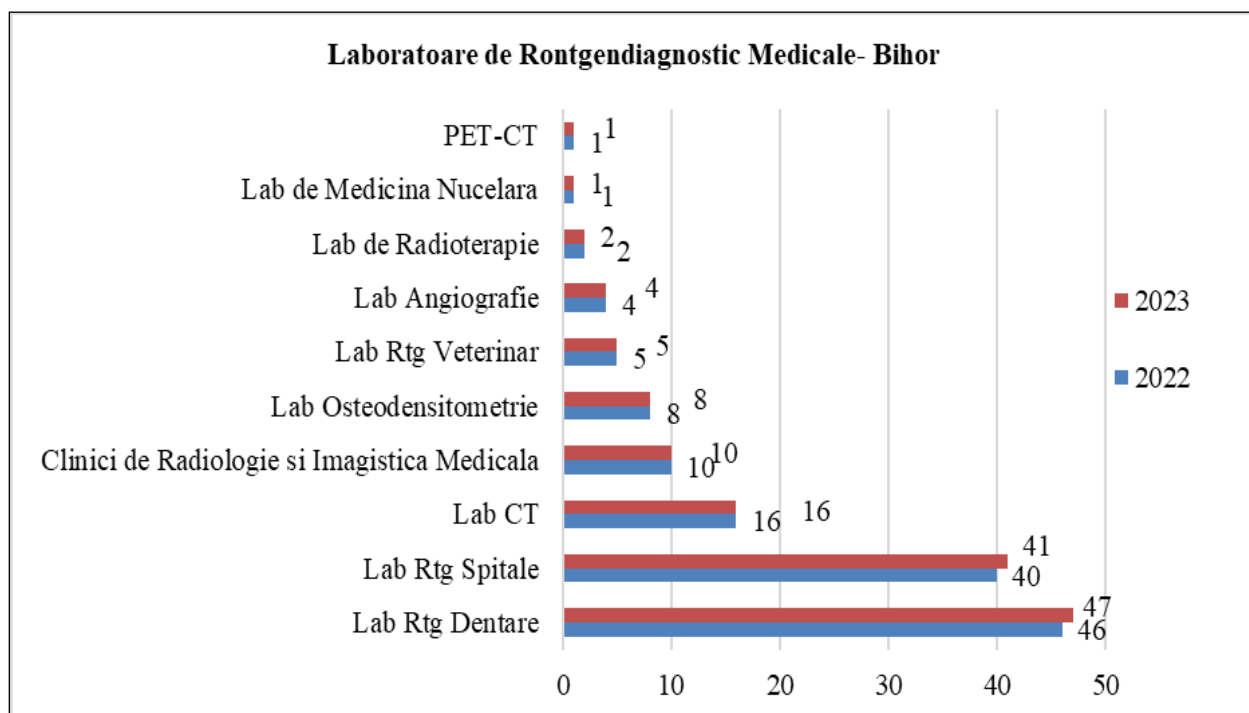


Instalații de rontgendiagnostic medicale și industrial din județul Bihor în anul 2023 - 248



Laboratoare de Rontgendiagnostic Medical- Bihor- 2023





Activitatea de Avizare-Autorizare:

Anul	Notificări -Asistență de specialitate de sănătate publică	Avize	Autorizații	Vize anuale	Referate de evaluare	Buletine dozimetrice
2022	3	7	46	79	132	235
2023	9	3	30	73	106	140

În cadrul evaluărilor s-au urmărit :

- Condițiile igienico-sanitare în unitățile nucleare.
- Verificarea analizelor medicale periodice și a permiselor de exercitare a expunerilor profesionale.
- Verificarea câmpurilor de radiații în zonele cu risc de contaminare la brahiterapie.
- Controlul expunerii medicale, Controlul eficacității ecranelor de protecție pentru toate tipurile de instalații radiologice.
- Urmărirea sistemului dozimetric individual.
- Întocmirea buletinelor de supraveghere și control al protecției radiologice la instalațiile de Rontgendiagnostic și la alte tipuri de instalații nucleare.

4. Supravegherea stării de sănătate a populației din jurul obiectivelor nucleare în zonele cu radioactivitate modificată antropică

Contribuția Laboratorului de Igiena Radiațiilor Ionizante la supravegherea stării de sănătate a populației rezidente în vecinătatea Depozitului Național de Deșeuri Radioactive de Medie și de Mică activitate de la Băița s-a materializat prin studierea frecvenței neoplasmelor la populațiile rezidente în vecinătatea depozitului național de deșeuri radioactive Băița-Plai.

După accidentul de la Cernobîl a rezultat necesitatea cunoașterii unui nivel de bază al sănătății populației în jurul unor obiective nucleare majore, care să permită un răspuns adecvat în fața unor situații de urgență radiologică și evaluarea impactului rezultat.

Numărul cazurilor noi de cancer în localitățile din jurul obiectivelor nucleare: în 2022 :101 de cazuri, iar în 2023:137. Localitățile considerate reprezentative ca amplasare în jurul obiectivului nuclear DNDR Băița sunt: Ștei, Nucet, Vașcău, Cărpinet, Lunca, Rieni, Lazuri de

Beiuș, Buntești, Pietroasa, Criștioru de Jos.

Pentru supravegherea factorilor de mediu (indicatori de radioactivitate) în zonele de influență ale obiectivelor nucleare din jurul Depozitului Național de Deșeuri Radioactive și a Minelor de Uraniu Băița Plai și Avram Iancu, s-au prelevat probe de apă de suprafață și vegetație spontană, până la o distanță de 20 km de obiectivul nuclear și o zonă martor.

Supravegherea factorilor de mediu (indicatori de radioactivitate) în zonele de influență ale obiectivelor nucleare

Nr. crt.	Tipul probei	Anul	Număr probe	Număr analize
1.	Apă depozit D.N.D.R.	2022	2	4
		2023	2	4
2.	Apă suprafață	2022	3	6
		2023	6	12
3.	Vegetație spontană	2023	6	12

Măsurătorile de radioactivitate efectuate în laborator din zona de influență majoră și zona martor au fost: 8 alfa global și 8 beta global pentru probele de apă suprafață, precum și 6 alfa global și 6 beta global pentru probele de vegetație spontană.

S-a recoltat apă potabilă din localitățile care sunt învecinate zonei de impact a obiectivelor nucleare. Toate probele de apă potabilă analizate, au valori care se încadrează în prevederile Legii 301/2015.

ÎN CONCLUZIE – în Laboratorul de Igiena Radiațiilor Oradea, s-au prelevat probe și efectuat analize în anii 2022 și 2023:

Anul	Număr probe	Număr analize
2022	273	713
2023	282	800

Pe lângă analizele efectuate la apă potabilă, minerală, geotermală, s-au efectuat prestări de servicii și către alți agenți economici, care efectuează transport de produse alimentare intracomunitar, efectuându-se măsurători de Cs 137 pentru **40 probe de alimente**. Toate probele controlate au fost admise pentru export.

S-au implementat:

- **Ordinul M.S. nr. 1255/2016** - pentru aprobarea Normelor privind înregistrarea, centralizarea și raportarea informațiilor privind expunerea medicală a populației la radiații ionizante
- **Legea nr. 301/2015** privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă
- **Hotărârea nr. 1020/2005** pentru aprobarea Normelor tehnice de exploatare și comercializare a apelor minerale
- **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- **Ordinul nr. 102/2018** privind modificarea și completarea Ordinului președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 202/2002 pentru aprobarea Normelor privind eliberarea permiselor de exercitare a activităților nucleare și desemnarea experților acreditați în protecție radiologică
- **Ordinul nr. 752/3978/136/2018** pentru aprobarea Normelor privind cerințele de bază de securitate radiologică
- **Ordinul nr. 61/113/2018** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic
- **Hotărârea nr. 423/2022** privind aprobarea programelor naționale de sănătate, **Ordinul nr. 964/2022** privind aprobarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate

publică, **Ordinul nr. 1392/2022** pentru modificarea și completarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 964/2022, **Ordinul nr. 2091/2022** pentru modificarea și completarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică, aprobate prin

Ordinul ministrului sănătății nr. 964/2022

- **Ordinul nr. 104/2022** pentru aprobarea Normei privind cerințele de elaborare și implementare a programului de protecție împotriva radiațiilor ionizante pentru activitatea de transport de materiale radioactive

- **Ordinul nr. 77/2022** pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. - 2022

- **Ordinul nr. 2459/2022** privind aprobarea Listei tarifelor pentru prestațiile în domeniul sănătății publice efectuate la nivelul direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București și de către Institutul Național de Sănătate Publică

- **Ordinul nr. 3421/21.11.2022** pentru modificarea anexelor nr. 1 și 2 la Ordinul ministrului sănătății nr. 2.459/2022 privind aprobarea Listei tarifelor pentru prestațiile în domeniul sănătății publice efectuate la nivelul direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București și de către Institutul Național de Sănătate Publică

- **Ordinul nr. 186/2022** pentru aprobarea Normelor de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională

5. Monitorizarea radioprotecției pacientului în expunerea medicală la radiații ionizante

Se realizează prin implementarea Ordinului M.S. Nr. 1255/1016- privind expunerea medicală a populației la radiații ionizante. În acest scop s-a implementat un program informatic de raportare (instalat de DSP -LIRI) a datelor în unitățile medicale raportoare.

“Monitorizarea radioprotecției pacientului în radiologia diagnostică”, are drept scop reducerea riscului asociat iradierii medicale diagnostice prin optimizarea calității actului radiologic. Obiectivele sintezei sunt estimarea nivelului expunerii populației datorat iradierilor diagnostice, exprimat în termeni de doză colectivă anuală și evaluată din frecvențele anuale ale diferitelor tipuri de examene radiologice, repartizate pe grupe de vârstă și sex ca și din doze medii per procedură. Pentru implementarea acestui subprogram toate unitățile nucleare din județul Bihor raportează trimestrial la LIR: expunerile medicale ale pacienților pentru toate tipurile de expuneri pe grupe de vârstă, pentru toate aparatele radiologice și dozele încasate cu ocazia fiecărei expuneri. LIR - DSP Bihor analizează raportările primite și cumulează semestrial aceste date și apoi le trimite semestrial la LIR INSP. În România - doză efectivă per locuitor este de 0,75 mSv, cu mult mai scăzută față de țările dezvoltate (1.71 mSv), dar peste valoarea de 0.57 mSv considerată medie la nivel internațional. În județul Bihor doza efectivă per locuitor este 1,15 mSv, pentru anul 2022. Pentru anul 2023, doza efectivă/locuitor este de 1,73 mSv.

6. Supravegherea nivelurilor de referință în diagnostic în expunerile medicale la radiațiile ionizante

Scopul acestui subprogram de sănătate publică este de a asigura protecția radiologică a pacientului în cadrul expunerilor medicale la radiații ionizante, prin stabilirea la nivel național a unor niveluri de referință în radiodiagnostic (DRL) și medicina nucleară de diagnostic (NDR).

Unitățile raportoare la DSP sunt unitățile nucleare de radiodiagnostic și medicină nucleară de diagnostic din județul Bihor.

Pentru anul 2023 s-au colectat date pentru **pacienții pediatrici** atât pentru practicile de radiologie și imagistică medicală cât și pentru medicina nucleară de diagnostic, precum și pentru **pacienții**

adulți pentru practicile de radiologie intervențională și medicină nucleară de diagnostic. Din analiza raportărilor primite de la unitățile nucleare pentru anul 2023 LIR nu a identificat depășiri de NRD. Datele raportate la DSP Bihor au fost transmise INSP-Laboratorul de Igiena Radiațiilor în vederea prelucrării lor și realizarea sintezelor naționale.

7. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate cu expunerea la Radonul rezidențial și de la locul de muncă

Acest subprogram național de sănătate publică este unul nou care a demarat în anul 2021 și urmează să se deruleze pe mai mulți ani, în final România având capacitatea de a avea o hartă națională a valorilor concentrației de radon.

Scopul acestui subprogram este identificarea situațiilor de la locurile de muncă/locuințe în care se constată depășiri ale concentrației de Radon(gaz radioactiv natural care provine din scoarța terestră și care e absorbit în interiorul încăperilor din sol), știut fiind faptul că radonul este principalul factor de risc pentru cancerul bronho-pulmonar.

Cu ocazia controalelor efectuate la unitățile nucleare din județul Bihor am supravegheat monitorizarea radonului la locul de muncă la 22 de unități (18 medicale și 4 industriale), valorile înregistrate fiind între 11 Bq/m³ și 768 Bq/m³ aer. S-au înregistrat depășiri în 2 locații: Spitalul de Psihiatrie Nucet (Sala recuperare medicală) și Spitalul Municipal Ep. N. Popovici Beiuș (Cabinet ecografie). Pentru ambele situații s-au recomandat următoarele măsuri: prelungirea perioadei de aerisire a spațiilor cu valori depășite și scurtarea timpului de lucru în aceste spații astfel încât în decursul a 24 ore să nu existe o expunere mai mare de 4 ore continue.

8. Îmbunătățirea răspunsului de sănătate publică în caz de eveniment sau urgență radiologică și/sau nucleară a rețelei LIR din țară

LIR Bihor a elaborat o Procedură Operațională de intervenție în urgența radiologică care poate apărea în cadrul laboratorului în anul 2019, aceasta fiind avizată de CNCAN.

Pentru îmbunătățirea răspunsului în urgența radiologică în anul 2023 în cadrul LIR am efectuat o simulare de răspuns la urgența radiologică. Cu ocazia simulărilor au fost întocmite înscrisurile aferente procedurii. Aceste simulări reprezintă instruiri interne în cadrul LIR.

În perioada 03-05 octombrie 2023 tot personalul laboratorului a participat la EXERCITIUL NAȚIONAL VALAHIA 2023- Planul Național de Răspuns la Situații de Urgență Nucleară sau Radiologică, situație în care s-a simulat un accident nuclear pe platforma Centralei Nuclear Electrice de la Cernavodă. Modul de răspuns a laboratoarelor de igiena radiațiilor din țară a fost monitorizat de INSP și CNCAN, concluzia la nivel național fiind că toți participanții au reacționat conform procedurii naționale.

CONCLUZIE

1 Asigurarea Calității LIR DSP Bihor este susținută de deținerea următoarelor acte de reglementare:

- **Autorizația C.N.C.A.N. de UTILIZARE** pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. MN 179 / 30.01.2023, valabilă până la data de 08.11.2026
 - **Autorizația C.N.C.A.N. de TRANSPORT MATERIALE RADIOACTIVE**, pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. DSP BIHOR TRANSPORT_04/26.07.2021, valabilă până la data de 25.07.2026.
 - **Autorizația C.N.C.A.N. DEȚINERE MATERIALE NUCLEARE**, pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. IP/183/18.08.2023 valabilă până la data de 22.11.2026
 - **Certificatul de Desemnare C.N.C.A.N.** Nr. LI 180/30.01.2023, prin care LIR este

desemnat ca Laborator de încercări, valabil până la 18.08.2027

- **Certificatul de Acreditare RENAR Nr. LI 1100, Anexa 2/21.07.2020**, valabil până în data de 20.07.2024
- **Certificatul de înregistrare M.S. Nr. 734/04.09.2023**, pentru monitorizarea calității apei potabile, valabil până în 03.09.2025. LIR a fost evaluat de către CRSP Cluj.
 - Responsabilul cu Protecția Radiologică din cadrul Laboratorului posedă Permis de exercitare Nivel 2 - Nr. 76/15.04.2021 - **Domeniul Complex- Igiena Radiațiilor**, valabil până la 14.04.2026 și Permis de exercitare Nivel 2- Nr. DCCN 33/21.12.2021 - Domeniul - **Transport materiale radioactive**, valabil până la 20.12.2026.
- 2. Asigurarea formării profesionale continue prin participarea personalului din laborator la cursuri de radioprotecție și instruirii profesionale specifice, după cum urmează:
 - Tot personalul LIR a participat în septembrie 2023 la Conferința Națională de Igienă a INSP, desfășurată on-line iar în perioada 03-05.10.2023 a participat la EXERCITIUL NAȚIONAL VALAHIA 2023- Planul Național de Răspuns la Situații de Urgență Nucleară sau Radiologică.
- 3. Efectuarea service-ului, mentenanței, verificării metrologice și etalonării aparaturii din dotare, la termenele scadente în vederea asigurării calității în LIR.

SERVICIU DE CONTROL ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

În conformitate cu Ord. MS nr.1078/2010, privind Regulamentul de organizare și funcționare și structura organizatorică a direcțiilor de sănătate publică județene, și cu Ord. M.S.P. nr. 824/2006 privind organizarea și funcționarea inspecției sanitare de stat, Serviciul de control în sănătate publică Bihor a efectuat în anul 2023 un număr de:

- acțiuni de inspecție : 3037
- recontroale: 144
- s-au aplicat 196 avertismente, 79 amenzi în valoare de 302200 lei, 7 suspendări de activitate;
- S-au retras de la comercializare: 312,5 kg si 8740 litri produse alimentare neconforme retrase de la comercializare, 110 litri si 55 kg produse biocide neconforme(neavizate MS) si 55 bucăți produse cosmetice neconforme (fond de ten).

I. Pe domenii de activitate, acțiunile de inspecție, recontroalele și sancțiunile aplicate s-au desfășurat conform tabelului:

Nr crt.	Domeniu	Nr. acțiuni de inspecție		Nr. recontroale		Sancțiuni/Valoare	
		2022	2023	2022	2023	2022	2023
1	Apa potabilă Producători/ distribuitori și instalații locale	126	63	3	2	11 avertismente, 20 amenzi/135000 lei	17 avertismente, 5 amenzi/ 42000 lei 6 suspendări de activitate
2	Aliment	590	673	25	31	66 avertismente, 33 amenzi/86200 lei 531,05 kg produse alimentare neconforme retrase de la comercializare; 7 suspendări de activitate	55 avertismente, 33 amenzi/ 112700 lei 312,5 kg si 8740 litri produse alimentare neconforme retrase de la comercializare; 1 suspendare de activitate
3	Turism, apă îmbăiere	107	79	18	7	9 avertismente, 8 amenzi/42600 lei 1 suspendare activitate.	7 avertismente
4	Mediu de viață al populației, prestări servicii, biocide, articole tratate, cosmetice/ cabinete înfrumusețare	1650	938	20	26	33 avertismente 12 amenzi/19800lei S-au retras de la comercializare 6 litri produs cosmetic neconform; 5725,6 litri biocide neconforme	37 avertismente 11 amenzi/ 37000lei S-au retras de la comercializare 110 litri si 55 kg produse biocide neconforme(neavizate MS); 55 bucati produse cosmetice neconforme (fond de ten)
5	Învățământ	268	467	3	9	8 avertismente 1 amenda/3000 lei	4 avertismente 5 amenzi/10000 lei
6	Unități sanitare, cu excepția	806	480*	29	36	48 avertismente 11 amenzi cu valoare	62 avertismente 18 amenzi cu valoare

	spitalelor inclusiv deșeuri periculoase					totala 17000 lei	totala 85500 lei
7	Unități sanitare cu paturi	116	25	13	33	11 avertismente 7 amenzi cu valoare totala de 12500 lei	14 avertismente 7 amenzi cu valoare totala de 15000 lei

**conform noilor precizări/macheta privind raportarea lunara a activității pe domeniul nonaliment - unități sanitare(nu se mai înregistrează procedurile de control privind biocidele și deșeurile periculoase)*

II. Alte activități ale Serviciului de control în sănătate publică Bihor:

A. Rezolvarea a 10 acțiuni de alertă rapidă pe alimente și furaje, din care: suplimente nutritive -3, TIA -2, Trichineloză-1 și 4 alte alerte (botulism).

B. Realizarea a doua acțiuni tematice proprii de control, respectiv verificarea unităților de turism balnear din județul Bihor și a centrelor de permanență.

C. 4 acțiuni comune de control cu alte autorități: MAI, Poliția Locală, Prefectura Bihor, ISJ Bihor, DSVSA Bihor, OPC Bihor și AJPIS Bihor.

D. Derularea a 24 de acțiuni tematice de control stabilite de MS, după cum urmează:

1. Acțiunea tematică de control pentru verificarea clinicilor și cabinetelor de chirurgie estetică și plastică privind conformarea la legislația în vigoare, vă transmitem alăturat pentru județul Bihor, rezultatul acțiunii derulate în perioada 02.05.2023–31.05.2023.

În cadrul acțiunii tematice, în județul Bihor, au fost verificate 9 unități sanitare, astfel: 3 clinici de chirurgie estetică (din care una este secție a Spitalului Clinic Județean de Urgență Bihor) și plastică și 6 cabinete de chirurgie estetică și plastică.

Au fost aplicate 3 sancțiuni contravenționale cu Avertisment, potrivit prevederilor O.G. nr.2/2001, pentru următoarele neconformități: necompletarea la zi a înscrisurilor privind efectuarea operațiunilor de curățenie în conformitate cu prevederile Ord. M.S. nr.1761/2021, neefectuarea verificării eficienței sterilizării și neasigurarea trasabilității instrumentarului utilizat, în conformitate cu prevederile Ord. M.S. nr.1761/2021 și neinscripționarea tuturor produselor antiseptice cu data deschiderii.

2. Acțiune tematică proprie referitoare la verificarea respectării legislației în vigoare privind funcționarea centrelor de permanență din județul Bihor. Acțiunea s-a desfășurat pe parcursul lunii mai 2023, fiind verificate un număr de 20 CP. S-au aplicat 5 sancțiuni contravenționale din care 3 avertismente și 2 amenzi în valoare de 4000 lei, pentru următoarele neconformități: medicamente expirate în aparatul de urgență, nerespectarea programului de lucru, neutilizarea echipamentului de protecție, nerespectarea procedurilor de lucru.

3. Acțiune tematică de control la producători, deținători de avize, distribuitori, utilizatori de produse biocide, desfășurată în perioada 1.03 – 31.03.2023 au fost verificați:

- 2 producători de biocide: SC Scandic Distileries SA Pântășești jud. Bihor și SA Drinks Prod SRL Ștei jud. Bihor. Condițiile igienico-sanitare erau corespunzătoare, s-a făcut dovada controlului medical periodic al angajaților, a documentelor care atestă siguranța și calitatea materiilor prime și a produselor finite; s-au verificat și s-au completat fișe pentru produsele biocide: Alcool Mona TP1-2 și Igienico gel dezinfectant pentru mâini TP1.

- 6 distribuitori din Oradea, autorizați pentru desfacerea produselor nealimentare, inclusiv a produselor biocide. Au fost verificate autorizațiile de punere pe piață a produselor biocide, fișele cu date tehnice de securitate ale acestora, etichetarea și condițiile de depozitare.

- 9 utilizatori (unități sanitare, magazine alimentare, producători de apă potabilă, unități de alimentație publică, piscine, etc.). S-au verificat concentrațiile de utilizare ale produselor biocide, respectarea destinațiilor de utilizare recomandate în avizele MS.

Au fost verificate 7 produse biocide TP1, 25 produse biocide TP2, 5 produse TP4, 1 produs TP5. Toate produsele verificate au avize MS, cu excepția produsului OCTENISAN WASH LOTION.

S-a identificat un produs neconform, OCTENISAN WASH LOTION, fabricat de SCHULKE MAYR GMBH Germania, distribuit de INTERCOOP SRL Tg. Mureș. Produsul nu era avizat MS. La unitatea comercială din Oradea care comercializează produsul stocul era zero. S-a interzis comercializarea produselor biocide neavizate MS.

Au fost prelevate pentru analize, conform metodologiei transmise, probe de produs biocid PERFECTAN NEU, avizat MS cu nr. 4440BIO/01/12.24, producător DR.SCHUMACHER GMBH, Germania, distribuitor TRIDENT MEDICAL COMPANY SRL București .

Rezultatele sunt conforme.

4. Acțiune tematică de control privind verificarea conformității apelor minerale naturale îmbuteliate și apelor potabile îmbuteliate desfășurată în perioada 06.02.2023 - 17.02.2023. În jud. Bihor au fost verificate un număr de 21 unități, din care: 1 producător de apă minerală naturală, 1 producător de apă potabilă îmbuteliată, 5 distribuitori și 14 retaileri de apă minerală și apă potabilă îmbuteliată. S-au verificat un număr de 33 produse.

S-au verificat următorii producători:

S.C. EUROPEAN DRINKS S.A., producător de apă minerală naturală îmbuteliată și S.C. AQUALEX PRO S.R.L., producător de apă de masă îmbuteliată. Conform acțiunii tematice au fost prelevate următoarele probe de apă:

- Probele de apă minerală naturală îmbuteliate prelevate de la SC European Drinks SRL, localitatea Rieni, jud. Bihor au fost trimise pentru analize microbiologice și fizico-chimice la laboratorul DSP Hunedoara.

Rezultatele sunt conforme.

- Probele de apă potabilă îmbuteliată prelevată de la SC Aqualex Pro SRL, localitatea Cheșereu, jud. Bihor au fost analizate în cadrul Laboratorului DSP Bihor. Rezultatele buletinelor de analiză microbiologică și fizico-chimică, sunt conforme.

În urma controalelor efectuate la celelalte 19 unități de tip distribuitori și retaileri, s-au constatat următoarele neconformități: la o unitate de desfacere personalul nu avea efectuat cursul de însușire a noțiunilor fundamentale de igienă motiv pentru care s-a aplicat o sancțiune sancțiune cu avertisment, conform O.G. 2/2001, deficiența a fost remediată până la încheierea acțiunii tematice, iar la o unitate de desfacere s-a aplicat o sancțiune cu avertisment, conform O.G. 2/2001 pentru neetichetare conformă și au fost retrase și blocate de la comercializare o cantitate totală de 8740 litri.

5. Acțiune tematică de control pentru verificarea produselor cosmetice, desfășurată în perioada 02.10.2023 – 31.10.2023.

La nivelul județului Bihor, în perioada desfășurării acțiunii tematice, au fost verificate un număr total de 34 produse cosmetice în: 1 unitate de producție, 2 unități de distribuție și 15 unități de comercializare, după cum urmează:

La producătorul SC Apuseni Mountains Research SRL, Oradea, s-a verificat crema contur ochi Synergy Therm ANTI-AGE EYE CREAM. S-au prelevat 2 probe pentru determinarea Methylchloroisothiazolinonei și Methylisothiazolinonei, rezultatele fiind conforme.

Toate produsele fabricate sunt notificate pe portalul european CPNP.

De asemenea s-au verificat 2 distribuitori de produse cosmetice din Oradea la care nu s-au identificat produse neconform etichetate sau produse nenotifyate și 15 unități de comercializare a

produselor cosmetice.

Au fost verificate următoarele tipuri de produse:

- 11 produse de îngrijire a pielii, aplicate în jurul ochilor. Produsele sunt fabricate în UE și au notificări pe portalul CPNP.

S-au prelevat 2 probe din crema contur ochi Synergy Therm ANTI-AGE EYE CREAM de la producătorul din Oradea pentru determinarea Methylchloroisothiazolinonei și Methylisothiazolinonei. Rezultatele au fost conforme.

- 9 produse pentru albirea dinților comercializate publicului larg – paste de dinți. Toate produsele sunt notificate pe CPNP și au etichetarea conformă.

A fost prelevat un produs pentru albirea dinților – pasta de dinți Colgate natural extracts charcoal & mint bright White produs în China, comercializat prin rețeaua de distribuție Metro Cash&Carry.

- 6 produse destinate aplicării pe buze (rujuri). Toate produsele verificate sunt notificate pe CPNP, au etichetele în limba română sau au aplicate autocolante cu traducerea completă.

A fost prelevat produsul Matte Lips USHAS, distribuit de USHAS Cosmetics Co. Ltd., comercializat de PFA P.P. Oradea

- 4 baze nuanțatoare (fond de ten) lichide. Dintre acestea, doar 3 produse au notificare pe CPNP și etichete conforme.

S-a prelevat produsul care nu are notificare și nici traducere în limba română a etichetei originale: Color Changing TAILAIMEI, producător Shantou city Tailaimei Cosmetics ind. co.Ltd, China. Distribuitor: SC GLAMOUR PROFESSIONAL SRL București. Au fost prelevate ultimele două alicote de la o unitate de comercializare din Oradea - punct de lucru al I.I. D.G.A. din Florești, jud.Cluj. Probele recoltate pentru monitorizare microbiologică au fost trimise la DSP Ialomita. S-a dispus unității comercializarea doar a produselor cosmetice etichetate conform și notificate pe portalul CPNP. S-a luat măsura sancționării cu avertisment a personalului angajat la punctul de lucru din Oradea, pentru lipsa etichetei cu traducerea în limba română a produsului.

- 4 produse lichide aplicate după bărbierit care nu conțin alcool. Produsele sunt fabricate în UE, sunt notificate pe CPNP.

6. Acțiune tematică de control desfășurată în perioada 02.10.2023-23.10.2023, referitoare la verificarea alimentelor cu destinație nutrițională specială, inclusiv controlul etichetării privind mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe acestea. În cadrul acțiunii tematice au fost verificate un număr de 13 unități de desfacere a alimentelor cu destinație nutrițională specială – retaileri de tip market și supermarket și lanțuri farmaceutice în cadrul cărora s-au verificat 27 de produse și au fost întocmite fișele de control conform precizărilor din tematica de control.

Au fost prelevate 14 probe conform cerințelor legislative precizate în metodologia INSP, respectiv :

- O probă de Nestle 8 cereale cu fructe – 250 gr probă pentru determinarea nivelului de pesticide, care a fost trimisă pentru analiză la CRSP Cluj-Napoca, fără să primim până la data prezentei buletinul de analiză.
- Trei probe pentru determinarea nivelului de Pb, Cd, Al și As care au fost trimise pentru analiză la CRSP Cluj-Napoca, fără să primim până la data prezentei buletinele de analiză.
 - Hipp Organic Baby Cereal -100% orez – 200 gr
 - Hipp Antireflux –de la naștere - 300 gr

- Milupa – Milumil 1Lapte de început – 600gr
 - O probă pentru determinarea nivelului de Staniu, care au fost trimisă pentru analiză la CRSP Cluj-Napoca, fără să primim până la data prezentei buletinul de analiză.
- Hipp Organic Fruct și Cereale – măr, banană cu primul biscuit al copilului-190 gr
 - Două probe pentru analiza parametrilor microbiologici: Listeria monocytogenes și Enterobacter Sakazakii, care au fost trimise pentru analiză la CRSP Iași, iar buletinele de analiză sunt corespunzătoare.
- Nestle Little Steps – lapte de început – 500 gr
- Hipp Confort – de la naștere - aliment destinat unui scop medical special – 300
 - Două probe pentru analiza parametrilor microbiologici: Salmonella spp., au fost analizate în cadrul Laboratorului DSP Bihor, rezultatele fiind corespunzătoare.
- Topfer Bio 1 – formulă organică cu lapte praf degresat pentru sugari – 600 gr
- Aptamil Pepti Syneo 1 - aliment destinat unui scop medical special – pentru regimul dietetic al alergiei al proteinele din lapte de vacă -400gr
 - O probă pentru determinarea nivelului de micotoxine/Aflatoxine, care a fost trimisă la CRSP Iași.
- Milupa -Milumil 2 – lapte de continuare -600 gr Rezultatele sunt corespunzătoare.
 - O probă pentru determinarea nivelului de benzo(a)piren, Benzo (a) antracen benzo (b) fluoranten și crisen care a fost trimisă pentru analiză la CRSP Cluj-Napoca, fără să primim până la data prezentei buletinele de analiză.
- Hipp Organic Milk&Cereal – Fructe -250 gr
 - O probă pentru determinarea nivelului de melamină, care a fost trimisă pentru analiză la CRSP Cluj-Napoca, fără să primim până la data prezentei buletinul de analiză.
- Nan Opti Pro 1 – lapte de început - 400 gr
 - O probă pentru determinarea nivelului de nitrați, analizată în cadrul Laboratorului DSP Constanța.
- Nestle 8 cereale – 250 gr. Rezultatele sunt conforme.
- O probă pentru determinarea nivelului de deoxinivalenol (DON), în cadrul acțiunii tematice de control nr.1837/12.09.2023 a fost analizată în cadrul LNSP București.
- Hipp Organic Baby Cereal – 100% ovăz. Rezultatele sunt conforme.

7. Acțiune tematică de control privind verificarea respectării conformității unităților de dializă publice și private la prevederile legale în vigoare derulată în perioada 01.11.2023–29.11.2023 în județul Bihor.

Au fost verificate un număr de 5 unități de dializă, astfel:

- Spitalul Județean de Urgență Bihor cu 2 stații de dializă în locațiile:

Locația Staționar I din strada Gheorghe Doja, stația de dializă are 4 posturi, efectuându-se hemodializa persoanelor adulte în cazuri de urgență sau dializa peritoneală în cazuri de urgență a pacienților internați în spital.

Locația Staționar V din strada Corneliu Coposu; stația de dializă are 4 posturi, efectuându-se hemodializa persoanelor adulte în cazuri de urgență, dializa peritoneală în cazuri de urgență a pacienților internați în spital sau la inițierea tratamentului.

- SC Diaverum Oradea – are 43 posturi de hemodializă adulți;
- SC Fresenius Nephrocare România SRL Oradea – Punct lucru 37 posturi de hemodializă adulți;
- SC Fresenius Nephrocare România SRL Ștei – Punct lucru 8 posturi de hemodializă

adulți;

În județul Bihor nu se realizează hemodializă la copii și nici dializă peritoneală la copii.

8. Acțiune tematică de control desfășurată în perioada 01.11. - 29.11.2023, referitoare la verificarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, pentru unități de spălătorie și curățătorie chimică.

În cadrul acțiunii tematice au fost verificate un număr de 17 unități prestatoare de servicii, din care 17 spălătorii textile din care 4 efectuează și curățare chimică. Toate unitățile verificate sunt amplasate în spații anume destinate, care respectă structura și circuitele funcționale, zonă curată zonă murdară cu spații delimitate. Au fost identificate neconformități privind controlul medical periodic al personalului angajat sau existența unor stocuri insuficiente de produse dezinfectante. Pentru neconformitățile constatate au fost aplicate 5 avertismente conform OG nr.2/2001 și o amendă contravențională în valoare de 5000 lei.

9. Acțiune tematică de control pentru verificarea spitalelor municipale și orășenești privind conformarea la legislația în vigoare, precum și gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale în spitale municipale și orășenești derulată în perioada 02.10.2023–27.10.2023.

În cadrul acțiunii tematice de control au fost verificate un număr de 5 spitale, care au niveluri de competență, astfel:

- Spitalul Orășenesc Aleșd-Nivel IV
- Spitalul Municipal „Episcop Nicolae Popovici” Beiuș-Nivel IV
- Spitalul Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita-Nivel IV
- Spitalul Municipal Salonta-Nivel IV
- Spitalul Orășenesc Ștei-Nivel V

Toate au autorizație sanitară de funcționare și totalizează un număr de 807 paturi de spitalizare continuă și 44 paturi spitalizare de zi. Au fost identificate unele neconformități privind existența unor piese de mobilier învechit, nerespectarea unor protocoale de lucru, materiale samnitare sau medicamente cu termen de valabilitate expirat sau a unor spații care necesită igienizare prin zugrăvire. Pentru neconformitățile constatate s-au aplicat 4 avertismente și 3 sancțiuni contravenționale în valoare totală de 5000 lei.

10. Acțiune tematică de control pentru verificarea respectării Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în toate unitățile sanitare cu paturi, publice și private, derulată în perioada 01.02.2023–31.03.2023. În cadrul acțiunii tematice, în județul Bihor, au fost verificate 10 unități sanitare cu paturi (6 publice și 4 private), astfel: Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor, Spitalul „Pelican” Oradea, Spitalul „Euclid” Oradea, Spitalul Orășenesc Aleșd, Spitalul Municipal „Ep. Nicolae Popovici” Beiuș, Spitalul Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita, Spitalul Orășenesc Salonta, Spitalul Orășenesc Ștei, SC Clinica NewMedics SRL Oradea, Centrul Medical Laser System SRL Oradea.

- o amendă în valoare de 1000 lei, conform HG nr.857/2011, art. 33, lit.i pentru necunoșterea și neaplicarea procedurilor de pregătire a instrumentarului în vederea sterilizării;
- un avertisment, conform OG nr.2/2001, pentru nerespectarea protocoalelor de lucru de către personalul sanitar auxiliar.

În decursul anului 2022 au fost înregistrate în spitalele din județul Bihor un număr total de 594 infecții asociate actului medical. Unitățile sanitare au diagnosticat și luat măsurile specifice în cazul depistării acestor infecții.

Neconformități constatate: neinstruire periodică a unor categorii de personal, nerespectarea unor proceduri și protocoale de lucru, neîncheierea contractului de prestări servicii cu Direcția de Sănătate Publică Bihor în vederea analizării probelor de intercomparare în cadrul autocontrolului. S-au prelevat un total de 80 probe în vederea controlului microbiologic, probele fiind conforme.

S-au aplicat 7 sancțiuni contravenționale din care 6 avertismente și o amendă în valoare de 1000 lei.

11. Acțiune tematică de control pentru verificarea spitalelor de psihiatrie privind conformarea la legislația în vigoare, derulată în perioada 06.06.2023 – 30.06.2023.

În cadrul acțiunii tematice au fost verificate 4 unități sanitare, din care: două spitale monospecialitate și două spitale cu secții de psihiatrie, după cum urmează:

- Spitalul de Psihiatrie și pentru Măsuri de Siguranță Ștei
- Spitalul de Psihiatrie Nucet
- Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor – secții de psihiatrie
- Spitalul Municipal „Dr.Pop Mircea” Marghita – compartiment psihiatrie

Pe parcursul anului 2022 au fost internați un număr de 5574 pacienți și 22 de cazuri de pacienți internați nevoluntar. Menționăm faptul că internarea și externarea pacienților la Spitalul de Psihiatrie și pentru Măsuri de Siguranță Ștei se face prin decizii ale instanțelor de judecată.

Neconformități constatate: unele suprafețe, instalații sanitare și piese de mobilier deteriorate/egradate datorită patologiei specifice, necunoșterea procedurilor de curățenie și dezinfecție de către tot personalul, medicamente expirate în aparatul de urgență la o unitate sanitară. Pentru neconformități s-au aplicat două sancțiuni: un avertisment și o amendă contravențională în valoare de 2000 lei.

12. Acțiunii de control privind verificarea respectării prevederilor legale în vigoare în ceea ce privește verificarea condițiilor de acordare a serviciilor de asistență medicală în spitale de urgență și institute medicale.

În cadrul acțiunii fost verificat Spitalul Clinic de Urgență Bihor.

Unitatea își desfășoară activitatea în baza A.S.F. nr. 28/26.01.2023 cu structură aprobată prin Dispoziția Primăriei Municipiului Oradea nr. 1957/22.12.2022, ca urmare a avizului MS - DPSS nr. AR 2267/15.12.2022.

Activitatea spitalului se desfășoară în 7 locații/staționare, cu un număr total de 1865 paturi, din care 100 paturi sunt în conservare; cele 1765 paturi sunt utilizate astfel: 1578 paturi pentru spitalizare continuă; 87 paturi pentru însoțitori; 100 paturi spitalizare de zi - din care 3 paturi de copii și 97 paturi adulți.

Pentru necunoșterea completă a unor protocoale de lucru s-au aplicat două sancțiuni contravenționale cu avertisment.

13. Acțiunii tematice de control pentru verificarea respectării legislației în vigoare privind aditivii alimentari destinați consumului uman, precum și a metodologiei Institutului Național de Sănătate Publică, pentru determinarea sulfurilor din snacks-uri pe bază de cartofi și cereale, biscuiți uscați și amidonuri proveniți de la producători autohtoni, desfășurată în perioada 03.07.2023-28.07.2023.

În cadrul acțiunii tematice au fost controlate un număr de 14 unități, din care: 1 producător, 1 distribuitor, 12 unități de tip utilizator (laboratoare de cofetărie – patiserie, prelucrarea cărnii, producție înghețată).

Conform metodologiei Institutului Național de Sănătate Publică, au fost verificate 24 etichete ale aditivilor alimentari. Acestea sunt completate conform legislației incidente.

La nivelul unităților de panificație, patiserie, laboratoare de cofetărie, unități de prelucrare a cărnii, dozajul aditivilor se face prin cântărire cu balanță electronică sau cu recipienti dozatori puși la dispoziție de producătorul de aditivi, respectându-se dozajul înscris pe etichete.

În cadrul PN V, domeniul 4/1 Monitorizarea consumului de aditivi alimentari. Determinarea de sulfiți din următoarele categorii de produse alimentare: snacksuri pe bază de cartofi și cereale, biscuiți uscați și amidonuri, proveniți de la producători autohtoni - au fost recoltate un număr de 5 probe și 5 contraprobe de la producătorul din județ, SC European Food International.

Gama de produse fabricate sunt: snacks-uri umplute cu cremă sau simple; chipsuri, napolitane simple, glazurate, tip rulouri; biscuiți lăminați și zaharoși; fulgi de porumb; cereale de mic dejun; sosuri emulsionate (usturoi, sos de maioneză cu 30 % grăsime; sos tomate, ketchup.

Produsele menționate mai sus au fost trimise la CRSP Târgu Mureș pentru determinarea cantitativă a grupului de aditivi alimentari E 220-228 dioxid de sulf – sulfiți. Până la această dată nu au fost primite rezultatele.

Au fost identificate următoarele neconformități:

- neefectuarea operațiunilor de curățenie, pentru care s-a aplicat o sancțiune cu amendă în cuantum de 3000 lei, la o unitate de tip utilizator-patiserie;
- neasigurarea funcționării în permanență a spațiilor frigorifice pentru care s-a aplicat o sancțiune cu amendă în cuantum de 1600 lei la o unitate tip utilizator-patiserie;
- neefectuarea de către personal a cursului de însușire a noțiunilor fundamentale de igienă, pentru care s-a aplicat o sancțiune cu avertisment la unitate tip utilizator.

În unitățile de tip utilizatori de aditivi, la produsele verificate, nu s-a identificat folosirea de aditivi nepermiși.

14. Acțiunea tematică de control referitoare la verificarea centrelor rezidențiale destinate persoanelor vârstnice, centrelor rezidențiale destinate persoanelor adulte cu dizabilități și celor destinate copiilor, desfășurată în luna iulie 2023. În cursul acțiunii tematice au fost verificate împreună cu alte autorități 104 centre.

Neconformități constatate: neasigurarea de stocuri de materiale sanitare de uz individual, pereți degradați și mobilier din băi degradat, neefectuarea cursului privind însușirea noțiunilor fundamentale de igienă de către toți angajații, neigienizarea tuturor dormitoarelor, ventilație necorespunzătoare, lipsa efectuării operațiunilor DDD, lipsa monitorizării temperaturilor în spațiile frig, neefectuarea controlului medical periodic de către personal, necunoașterea modului de utilizare a produselor biocide aflate în rulaj, nedotarea cu plase de protecție antivectori, medicamente și materiale sanitare cu termen de valabilitate expirat, nepăstrarea probelor alimentare timp de 48 h.

Pentru neconformitățile constatate s-au aplicat 23 avertismente și 8 amenzi în valoare totală de 50000 lei.

15. Acțiune tematică de control desfășurată în perioada 02.10.2023 - 23.10.2023, privind respectarea legislației referitoare la mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe produsele alimentare (din toate categoriile de alimente care au pe etichetă înscrise mențiuni nutriționale și de sănătate). Au fost controlate următoare tipuri de operatori economici la care au fost efectuate controalele, astfel:

1. Număr controale la producători 1

-nr.produse controlate 6

din care – cu mențiuni nutriționale 6

- cu mențiuni de sănătate 0

- fără mențiuni nutriționale/sănătate 0
- 3. Număr controale la distribuitori 2
- nr.produse controlate 3
 - din care – cu mențiuni nutriționale 3
 - cu mențiuni de sănătate 2
 - fără mențiuni nutriționale/sănătate 0
- 4. Număr controale la unități de desfacere(retaileri) 11
- nr.produse controlate 23
 - din care – cu mențiuni nutriționale 23
 - cu mențiuni de sănătate 6
 - fără mențiuni nutriționale/sănătate 0

În funcție de categoria alimentului controlat, sau verificat:

- produse lactate: 6
- produse de panificație: 16
- Produse vegetale :1
- Alte produse alimentare:9

În total au fost controlate un număr de 32 produse alimentare. În urma verificării produselor, s-a constatat faptul că acestea sunt conforme din punct de vedere al mențiunilor nutriționale și de sănătate permise a fi înscrise pe produsele alimentare și respectă condițiile specifice pentru mențiunile nutriționale și cele de sănătate. Nu au fost identificate neconformități la produsele controlate.

16. Acțiunii tematice de control desfășurată în perioada 06.06.2023-16.06.2023, privind verificarea respectării legislației referitoare la conformitatea materialelor și obiectelor destinate să vină în contact cu produsele alimentare.

Acțiunea tematica s-a desfășurat pe două componente, recoltare de probe de MCA conform metodologiei și acțiuni de control, astfel:

- *Evaluarea factorilor de risc din materiale care vin în contact cu alimentele -Metodologie control microbiologic* au fost recoltate 2 probe, trimise la laboratorul LNRMCA București;
- Verificarea respectării limitelor de migrare pentru materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele-* au fost recoltate 7 probe trimise la LNRMCA București.

A doua componentă a constat în acțiuni de control conform tematicii privind verificarea respectării legislației în vigoare în domeniul materialelor în contact cu alimentul.

Inspectorii DSP Bihor au efectuat 25 de controale, din care: 6 producători/procesatori de material în contact cu alimentul, 4 distribuitori, 6 retaileri, 9 utilizatori/ambalatori (brutărie-patiserie, alimentație publică, catering).

În cadrul controalelor au fost verificate următoarele tipuri de MCA: polietilenă de joasă densitate(LDPE) și înaltă densitate(HDPE),polietilenă tereftalat(PET), polipropilenă(PP), polistiren (PS), policarbonat, melamină, ceramică, carton, hârtie.

Menționăm faptul că din cei șase agenți economici(producători) doar unul produce folii din materie primă achiziționată cu documente justificative; doi prelucrează prin tăiere și imprimare ambalaje pentru MCA și 2 societăți procesatoare de PET-uri prin încălzire și suflare la presiune a proformelor.

Au fost verificați 4 distribuitori care au făcut dovada documentelor suport(Declarații de conformitate, Buletine de migrare) pentru comercializarea MCA-ului.

Pe raza jud. Bihor nu au fost identificați importatori de materiale în contact cu alimentul.

Din categoria utilizatori au fost verificate 9 societăți care utilizează următoarele tipuri de

MCA: cutii carton pizza, folie polietilena și polipropilenă, pungi polietilenă de joasă și înaltă densitate, PET-uri, caserole policarbonat, pahare carton și plastic.

În categoria retailerii au fost verificate 2 unități, din care de la un retailer au fost prelevate o parte din probe (melamină, ceramică).

Au fost verificate în total 25 de unități, 1 materie primă, 41 de produse destinate contactului cu alimentul, tot atâtea declarații de conformitate, 10 buletine de migrare globală și specifică, toate materiile prime sunt însoțite de specificații tehnice inclusiv criteriile de puritate și declarații de conformitate cu rezultatele testelor de migrare specifică și globală.

Toate produsele verificate sunt etichetate cu datele de identificare ale producătorului/distribuitorului, data fabricației, lot, condiții de depozitare.

În unitățile de producție respectiv procesare a fost implementat BPF(Ghid de bune practici de fabricație) iar la utilizatori este implementat HACCP.

În cadrul controlului efectuat la unități de tip procesator, nu au fost identificate a fi folosite materii prime care fac obiectul unei restricții sau alte neconformități.

17. Acțiunii tematice de control desfășurate în unitățile de învățământ preuniversitar, în perioada 04.09.2023-29.09.2023. La data desfășurării acțiunii pe teritoriul județului Bihor erau catagrafiate un număr de 725 unități de învățământ preuniversitar de stat și private și anume :

- 26 de creșe, din care:
26 de stat și 0 private,
- 367 de grădinițe, din care
352 de stat și 15 private,
- 251 școli, din care
246 de stat și 5 private,
- 54 licee, din care
49 de stat și 5 private.
- 1 școală profesională
- 10 școli speciale
- 16 alte unități (after school, baby school)

În cadrul acestei acțiuni tematice au fost controlate un număr de 93 unități de învățământ preuniversitar, astfel:

- 6 creșe, din care:
6 de stat și 0 private,
- 43 de grădinițe, din care:
40 de stat și 3 private,
- 31 școli, din care
31 de stat și 0 private,
- 12 licee, din care
11 de stat și 1 privat,
- 1 școală profesională,
- 0 școli speciale,
- 0 alte unități (after school, baby school) .

Din cele 725 unități de învățământ preuniversitar, un număr de 188 unități funcționează în mediul urban și 537 unități funcționează în mediul rural.

Din cele 93 de unități de învățământ preuniversitar controlate în perioada menționată mai sus, situația în mediul urban și mediul rural se prezintă astfel :

a) În mediul urban, din numărul de 52 de unități de învățământ preuniversitar controlate :

- un număr de 49 unități de învățământ preuniversitar controlate, dețin ASF
- un număr de 3 unități învățământ preuniversitar controlate funcționează fără ASF
 - b) În mediul rural, din numărul de 41 de unități de învățământ preuniversitar controlate:
 - un număr de 35 unități de învățământ preuniversitar controlate, dețin ASF
 - un număr de 6 unități învățământ preuniversitar controlate funcționează fără ASF,

Neconformități identificate: personal fără certificatul de instruire profesională privind însușirea noțiunilor fundamentale de igienă, neaplicarea măsurilor de prevenire și combatere a insectelor și rozătoarelor vectoare, nerespectarea condițiilor referitoare la întreținerea curățeniei.

Pentru neconformitățile identificate au fost aplicate un număr total de 4 sancțiuni contravenționale, dintre care 2 avertismente și 2 amenzi - în valoare de 2000 lei.

18. Acțiune tematică de control pentru verificarea respectării legislației în vigoare în domeniul suplimentelor alimentare și al alimentelor cu adăos de vitamine, minerale și alte substanțe, precum și verificarea legislației referitoare la mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe aceste categorii de alimente , derulată în perioada 03.04.2023-03.05.2023.

În cadrul acțiunii tematice de control au fost verificate un număr de 13 unități de comercializare suplimente alimentare, din care: 1 distribuitor/importator și 12 retaileri/farmacii/plafar și 7 unități de comercializare alimente cu adăos de vitamine și minerale.

Au fost verificate un număr de 23 suplimente alimentare, respectiv mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe aceste produse alimentare, toate fiind notificate pe site-ul Ministerului Sănătății.

Au fost recoltate două probe de suplimente alimentare – MAGNEFORT B6 50g , producător/distribuitor Biofarm SA, în vederea efectuării determinărilor de Pb și Cd. Rezultatele buletinului de analiză pun în evidență faptul că produsul analizat este corespunzător.

19. Acțiune tematică de control pentru verificarea cabinetelor medicale de specialitate și a cabinetelor de medicină de familie privind conformarea la legislația în vigoare, derulată în perioada 01.09.2022–29.09.2023.

În cursul acțiunii tematice de control au fost verificate 69 cabinete, din care: 23 cabinete de medicină de familie – urban, 27 cabinete de medicină de familie – rural și 19 cabinete de specialitate. Toate unitățile dețin Autorizație sanitară de funcționare.

Neconformități constatate: trusa de urgență de la unele cabinete medicația nu este completă în raport cu baremul prevăzut, protocoalele de lucru existente necesită revizuire, produsele antiseptice aflate în rulaj nu erau etichetate la deschidere, unele grupuri sanitare pentru pacienți prezintă finisaje și obiecte sanitare învechite, uzate, pereți care prezintă urme de murdărie, pavimente care necesită recondiționare, neîntocmirea corectă a registrului de evidență al serviciilor medicale acordate pacienților.

Pentru neconformitățile constatate s-au aplicat 6 avertismente și 2 sancțiuni contravenționale cu amendă în valoare totală de 3500 lei.

20. Acțiune tematică de control privind condițiile de aprovizionare cu apă potabilă din mediul rural, derulată în perioada 02.05.2023-31.05.2023.

În cadrul acțiunii tematice de control au fost verificați la nivelul județului Bihor, un număr de 13 producători/distribuitori de apă potabilă din zona rurală.

Din cei 13 producători/distribuitori de apă potabilă, 7 dețin Autorizație sanitară de funcționare, atât pentru stația de tratare cât și pentru rețeaua de distribuție.

Neconformități constatate: neasigurare stocuri suficiente de produse biocide, neasigurarea perimetrului de protecție sanitară, darea în consum de apă neconformă, stație clorinare nefuncțională/defectă. Pentru neconformitățile constatate s-au aplicat 3 avertismente și 3 sancțiuni contravenționale cu amendă în valoare totală de 25000 lei.

21. Acțiunii tematice de control referitoare la verificarea respectării prevederilor art.20 lit a) și lit b) ale Legii nr. 201/2016 privind stabilirea condițiilor pentru fabricarea, prezentarea și vânzarea produselor din tutun și a produselor conexe și de modificare a Legii nr.349/2002 pentru prevenirea și combaterea efectelor consumului produselor din tutun, desfășurată în perioada 10.04.2023 - 28.04.2023. Au fost verificate un număr de 10 unități, de comercializare produse din tutun și produse conexe. S-au verificat un număr de 22 țigări electronice și un număr de 15 flacoane de reumplere.

Controalele au fost efectuate la unități economice care comercializează produse specifice sau de unități de tip supermarket.

Toate produsele controlate corespund Legii nr 201/2006 art. 20 lit. a) și lit. b), respectiv lichidele care conțin nicotina sunt în flacoane de reumplere dedicate, cu un volum de maxim 10ml, în țigarete electronice de unică folosință sau în cartușe de unică folosință. Volumul maxim al cartușelor și rezervoarelor din țigarete nu depășește 2 ml, iar nivelul de nicotină nu depășește valoarea de 20mg/ml.

Starea igienico-sanitara în unitățile comerciale este corespunzătoare, există grafice de curățenie, sunt utilizate produse biocide avizate MS, iar lucrătorii au fișe de aptitudine vizate la zi.

22. Acțiunea tematică de control pentru verificarea conformității apelor de îmbăiere derulată în lunile iulie-august.

În cadrul acțiunii tematice, în luna iulie au fost efectuate 20 controale la unități/operatori care administrează piscine, bazine de înot și ștranduri și 5 recontroale ștranduri și piscine.

S-au prelevat un total de 51 de probe, care au fost analizate în laboratorul Direcției de Sănătate Publică Bihor. Rezultatele buletinelor de analiză au evidențiat 2 probe cu neconformități motiv pentru care s-au aplicat sancțiuni cu avertisment.

23. Întocmirea raportului de hemovigilență pentru anul 2022 privind activitatea Unităților de transfuzie sanguină din cadrul unităților sanitare 15.02.-26.04.2022. Menționăm faptul că în anul 2023 nu s-au înregistrat incidente adverse severe.

24. Acțiunea tematică de control desfășurată în perioada 15.05.2023-31.05.2023, referitoare la verificarea respectării legislației în vigoare privind alimentele tratate cu radiații ionizante și mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe această categorie de alimente.

S-au controlat 19 unități de tip importatori/distribuitori/desfacere, verificându-se 58 de produse. Toate produsele sunt etichetate corespunzător. S-a recoltat o proba de ceai verde care a fost analizată la IISPV București. Specificăm faptul că proba este conformă.

E. Rezolvarea în termenul legal a 276 reclamații de la persoane fizice și juridice, pe următoarele probleme:

- Zgomot – 28
- Evacuare deșeuri lichide – 23
- Evacuare deșeuri solide – 13
- Condiții igienico-sanitare necorespunzătoare în locuință/unități – 36
- Deținerea de animale – 35

- Furnizare de apă neconformă în scop potabil – 9
- Disconfort prin fum în zona locuită – 3
- Servicii medicale – 17
- Produse neconforme – 2
- Radiații electromagnetice (antene telefonie) – 1
- Unități de învățământ – 3
- Servicii funerare – 4
- Disconfort miros în locuințe – 20
- DDD – 10
- Altele - 72

F. Efectuarea a 36 de acțiuni de îndrumare și consultanță persoanelor fizice și juridice pentru respectarea legislației sanitare în vigoare.

G. Coordonarea Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului PN VI, participarea la comisiile județene de analiză profesională a deceselor infantile și materne conf. OMS 791/1999 și OMSF 620/2001 și la comisiile de orientare școlar-profesională din cadrul DSP Bihor - Dr. Șendroi Beatrice

H. Participare la comisiile paritare de evaluare a furnizorilor de servicii medicale din cadrul CAS Bihor.

I. **Activitate juridică:** - Număr plângeri împotriva proceselor verbale de constatare și sancționare a contravențiilor 7, soluționate de către judecătoria teritorială în favoarea DSP Bihor-SCSP- 1.

J. **Întocmire documentație aferentă sesizărilor și a rapoartelor de activitate tematică și periodică.**

K. **Consultanță telefonică** – zilnic.

Probleme de sănătate publică identificate prin acțiunile de control:

a) Apă potabilă

- Calificare insuficientă a personalului de exploatare a unor sisteme centralizate de alimentare cu apă în rural.
- Prezența parametrului chimic arsen în unele sisteme centralizate de distribuire a apei în scop potabil.

b) Aliment

- Fluctuație mare a personalului din sectorul alimentar.
- Calificare necorespunzătoare/insuficientă a personalului.
- Neefectuarea controlului medical periodic conform reglementarilor în vigoare.
- Neefectuarea cursurilor cu noțiuni fundamentale de igienă de către personal.

c) Mediu de viață al populației

- Cele mai multe reclamații sunt pentru condiții igienico-sanitare în locuințe/unități.
- Colectarea și evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate și deșeurilor în mediul rural (fie lipsa foselor septice, fie exploatarea necorespunzătoare a acestora).
- Adăposturi de animale amplasate și exploatate necorespunzător în intravilan, în mediul rural datorită neaplicării și de către autoritățile publice locale a prevederilor Ordinului MS 119/2014.
- Sesizările cu privire la unitățile sanitare sunt cu referire la serviciile medicale acordate pacienților sau la comportamentul personalului sanitar.

d) Unități de învățământ

- Neefectuarea triajului epidemiologic în unele unități de învățământ din mediul rural, datorită neefectuării plății acestor servicii medicale de către APL-uri către medicii de

familie.

- Necunoașterea de către personalul nedidactic a procedurilor de curățenie și dezinfecție

e) Unități sanitare:

- Supraaglomerarea unor secții datorită comasării acestora în contextul pandemiei Covid-19 și/sau adresabilității crescute (Spitalul de Psihiatrie și pentru Măsuri de Siguranță Ștei aflat în subordinea MS);
- Necunoașterea modului de gestionare a deșeurilor medicale de către tot personalul sanitar.
- Comportament nedeontologic al unor angajați ai furnizorilor de servicii medicale.

DEPARTAMENTUL ECONOMIC ȘI ADMINISTRATIV

BIROU CONTABILITATE-BUGET

Activitatea financiar-contabilă a Direcției de Sănătate Publică Bihor cuprinde Biroul Contabilitate și Compartimentul Buget, și s-a desfășurat în condiții corespunzătoare în baza legislației specifice în vigoare, în baza Bugetului de Venituri și Cheltuieli repartizat instituției noastre de către Ministerul Sănătății-ordonatorul principal de credite, pentru repartizarea obiectivelor propuse în anul 2023.

Pe parcursul exercițiului financiar 01.01.2023 – 31.12.2023 nu s-au semnalat deficiențe sau abateri de la conduita unei execuții prudente a Bugetului de Venituri și Cheltuieli, existând în permanență o preocupare reală pentru utilizarea eficientă a mijloacelor materiale și bănești, respectându-se politicile contabile și anume:

- principiul continuității activității
- principiul permanenței metodei
- principiul prudenței
- principiul contabilității de angajamente
- principiul evaluării separate a elementelor de activ și de datorii

Lucrările de inventariere s-au desfășurat la timp în conformitate cu legislația specifică, s-au efectuat lucrările de valorificare și s-au întocmit procesele verbale de terminare a lucrărilor specifice de inventariere.

La nivelul biroului contabilitate, respectiv la compartimentului buget, s-au respectat procedurile specifice activității în baza obiectivelor specifice, acestea fiind verificate periodic.

Bugetul de venituri și cheltuieli aprobat pe anul 2023 a fost în sumă de **269.541.000 lei**, având următoarea structură:

- 267.261.000 lei – buget de stat
- 2.280.000 lei – venituri proprii

Sursa-Bugetul de stat

În anul 2023, plățile s-au efectuat cu încadrarea în prevederile bugetare definitive anuale, execuția bugetară a indicatorilor economici ai bugetului de venituri și cheltuieli a fost realizată în proporție de 98,70%.

Monitorizarea execuției BVC a fost supusă controlului financiar preventiv propriu conform Ordonanței Guvernului nr. 119/1999 privind controlul intern/managerial și controlul financiar preventiv, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și controlului privind respectarea fazelor ALOP - Ordinul nr. 1792/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, precum și organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale

Execuția bugetară pe titluri de cheltuieli a bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2023 comparativ cu anul 2022:

-lei-

Indicator	Prevederi bugetare aprobate 2022	Plăți efectuate la 31.12.2022	Gradul de execuție BVC 2022	Prevederi bugetare aprobate 2023	Plăți efectuate la 31.12.2023	Gradul de execuție BVC 2023
TOTAL	265.022.000	258.653.196	97,60%	267.261.000	263.795.387	98,70%
Titlu 10 Cheltuieli de	14.690.000	14.630.440	99,60%	13.350.000	13.327.478	99,83%

personal							
Titlu 20 Bunuri și servicii	218.949.000	212.877.352	97,23%	220.715.000	218.334.426	98,92%	
Titlu 51 Transferuri între unități ale administrației publice	31.225.000	31.149.077	99,76%	33.054.000	32.078.899	97,05%	
Titlu 59 Alte cheltuieli	158.000	155.585	98,47%	142.000	140.806	99,16%	
Titlu 85 Plăți efectuate în anii precedenți și recuperate în anul curent		-159.258			-86.222		

În anul 2023, din totalul fondurilor alocate de la bugetul de stat, au fost finanțate următoarele categorii de cheltuieli:

1. Susținerea activității proprii -DSP Bihor

-lei-

Indicator	Prevederi bugetare aprobate 2023	Plăți efectuate la 31.12.2023	Gradul de execuție BVC 2023
Titlu 10 Cheltuieli de personal	13.350.000	13.327.478	99,83%
Titlu 20 Bunuri și servicii	5.144.000	4.156.119	80,80%
<i>Din care din:</i>			
<i>Programe Naționale de Sănătate</i>	<i>3.815.000</i>	<i>3.336.015</i>	<i>87,44%</i>
Titlu 59 Alte cheltuieli	142.000	140.806	99,16%
TOTAL	18.636.000	17.624.403	94,57%

2. Susținerea activității AAPL

-lei-

Indicator	Prevederi bugetare aprobate 2023	Plăți efectuate la 31.12.2023	Gradul de execuție BVC 2023
20.31 Finanțarea unor acțiuni de sănătate din cadrul unităților sanitare din rețeaua administrației publice locale	187.789.000	187.275.314	99,73%
20.32 Finanțarea programelor naționale de sănătate derulate de unitățile sanitare din rețeaua administrației publice locale	15.822.000	14.999.734	94,80%
20.33 Finanțarea asistenței medicale desfășurată în cabinetele medicale de învățământ	11.960.000	11.903.259	99,53%
TOTAL	215.571.000	214.178.307	99,35%

În cadrul acțiunilor de sănătate din cadrul unităților sanitare din rețeaua administrației publice locale au fost finanțate, în anul 2023, următoarele unități sanitare:

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor	177.150.845 lei
- Spitalul Municipal Salonta	396.956 lei
- Spitalul Municipal "Dr. Pop Mircea" Marghita	425.184 lei
- Spitalul Municipal Episcop N. Popovici Beiuș	8.442.496 lei
- Spitalul Orășenesc Aleșd	695.735 lei
- Spitalul Orășenesc Stei	164.098 lei
TOTAL	187.275.314 LEI

În cadrul Programelor Naționale de Sănătate au beneficiat de finanțare, în anul 2023,

următoarele unitățile sanitare din rețeaua administrației publice locale:

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor	4.651.043 lei
- Spitalul Municipal Salonta	35.798 lei
- Spitalul Municipal "Dr. Pop Mircea" Marghita	63.536 lei
- Spitalul Municipal Episcop N. Popovici Beiuș	54.977 lei
- Spitalul Orășenesc Aleșd	15.318 lei
- Spitalul de Psihiatrie Nucet	63.617 lei

Acțiuni prioritare:

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor	10.115.445 lei
---	----------------

TOTAL:

14.999.734 lei

Finanțarea pentru asistența medicală desfășurată în cabinetele medicale de învățământ a fost asigurată pentru următoarele UAT-uri:

- Municipiul Oradea	8.164.442 lei
- Orașul Aleșd	504.885 lei
- Municipiul Beiuș	913.828 lei
- Municipiul Marghita	775.225 lei
- Municipiul Salonta	380.378 lei
- Orașul Stei	403.188 lei
- Comuna Vadu Crișului	70.894 lei
- Comuna Dobrești	62.954 lei
- Orașul Vașcău	71.883 lei
- Comuna Diosig	61.393 lei
- Comuna Sânmartin	69.472 lei
- Orașul Săcuieni	113.873 lei
- Comuna Oșorhei	60.961 lei
- Comuna Popești	60.505 lei
- Comuna Valea lui Mihai	143.152 lei
- Comuna Tinca	46.226 lei

TOTAL

11.903.259 lei

3. Transferuri între unități ale administrației publice

-lei-

Indicator	Prevederi bugetare aprobate 2023	Plăți efectuate la 31.12.2023	Gradul de execuție BVC 2023
51.01.38 Transferuri din bugetul de stat către bugetele locale pentru finanțarea unităților de asistență medico-sociale	6.915.000	6.910.722	99,94%
51.01.45 Transferuri din bugetul de stat către bugetele locale pentru finanțarea sănătății	1.951.000	1.947.177	99,80%
Titlu 51.01 Transferuri curente	8.866.000	8.857.899	99,91%
51.02.22 Transferuri din bugetul de stat către bugetele locale pentru finanțarea aparaturii medicale și echipamentelor de comunicații	24.188.000	23.221.000	96,00%
Titlu 51.02 Transferuri de capital	24.188.000	23.221.000	96,00%
TOTAL titlu 51 Transferuri între unități ale administrației publice	33.054.000	32.078.899	97,05%

Sumele alocate prin bugetul de stat pe anul 2023 la titlu 51 „Transferuri între unități ale administrației publice,, au avut ca destinație:

- cheltuieli curente pentru centrele medico-sociale și pentru asistența medicală comunitară

- finanțarea aparaturii medicale și a echipamentelor de comunicații pentru unitățile sanitare din subordinea administrației publice locale

Centrele medico- sociale

- Centrul medico-social Nucet	3.735.508 lei
- Centrul medico-social Salonta	810.200 lei
- Centrul medico-social Valea lui Mihai	686.134 lei
- Centrul medico-social Popești	1.678.880 lei
TOTAL	6.910.722 LEI

Asistența comunitară buget de stat **1.947.177 lei**

Transferuri de capital:

Investiții în aparatură - total **23.221.000 lei**

din care :

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor	15.711.000 lei
- Spitalul Orășenesc Stei	7.510.000 lei

Sursa-Venituri proprii

În anul 2023 Direcția de Sănătate Bihor a încasat venituri proprii din prestări servicii realizate conform H.G.59/2003 în valoare de 3.076.431 lei.

Veniturile realizate în anul 2023 au înregistrat o creștere de cca.35% comparativ cu cele înregistrate în anul 2022 când totalul încasărilor a fost în sumă de 2.279.813 lei.

Veniturile proprii realizate la 31.12.2023 provin din prestațiile realizate de laboratoarele și compartimentele funcționale ale Direcției de Sănătate Bihor și au următoarea structură:

- venituri din analize	2.159.315 lei
- alte venituri din prestări de servicii	906.566 lei
- penalități	10.550 lei

Total **3.076.431 lei**

Indicator	Încasări realizate An 2022	Program 2023	Încasări realizate An 2023	Gradul de realizare al veniturilor în anul 2023 comparativ cu anul 2022, respectiv cu programul 2023
36.10.50 Alte venituri	2.279.813	2.280.000	3.076.431	135%

Din veniturile proprii încasate în anul 2023 s-au efectuat plăți în sumă de 1.968.321 lei, execuția bugetară a indicatorilor economici ai bugetului de venituri și cheltuieli, s-a realizat doar în proporție de 86,33%. în limita prevederilor bugetare aprobate, după cum urmează:

- Cheltuieli de personal:	491.447 lei
- Bunuri și servicii:	982.766 lei
- Cheltuieli de capital:	494.108 lei

Exercițiul bugetar curent s-a încheiat cu un excedent în sumă de 1.108.110 lei, sumă ce a fost virată în contul excedentului realizat în anii precedenți, astfel că la 31.12.2023 soldul excedentului bugetar existent în Trezorerie este de 3.389.354 lei.

Urmare a aplicării „Ordonanței de urgență nr. 90/2023 pentru aprobarea unor măsuri de reducere a cheltuielilor bugetare pe anul 2023 în vederea încadrării în ținta de deficit bugetar asumată prin Programul de convergență, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative,, plățile lunare la titlu Bunuri si servicii, în perioada noiembrie-decembrie 2023, au fost

limitate la suma de aprox.150.000 lei/luna (media plăților efectuate în perioada ianuarie-septembrie), ceea ce a avut următorul impact asupra activității instituției noastre:

- execuția bugetară a indicatorilor economici ai bugetului de venituri și cheltuieli proprii s-a realizat doar în proporție de 86,33% (sursa venituri), respectiv 98,70% (sursa buget de stat)
- înregistrarea de datorii neachitate către furnizorii de Bunuri și servicii în sumă totală de 207.315 lei.

Totodată, cu intrarea în vigoare a Ordonanței de urgență nr. 90/2023, nu s-au mai încheiat angajamente legale pentru anumite categorii de cheltuieli bugetare.

COMPARTIMENT ADMINISTRATIV ȘI MENTENANȚĂ

Compartimentul Administrativ și mentenanță din cadrul D.S.P. Bihor are în componentă 2 ingineri și 8 conducători auto. În anul 2023 acest compartiment a desfășurat următoarele activități:

1. Exploatare parc auto și coordonare activitate conducători auto, gestionare consumuri de carburanți

Parcul auto al D.S.P. Bihor are în component 8 autovehicule după cum urmează

- BH 01 DSP , Dacia Duster, 1.5 dCI diesel, fabricată în 2014
- BH 02 DSP, Dacia Duster, 1.5 dCI diesel, fabricată în 2014
- BH 03DSP , Dacia Logan MCV, 1.5 dCI, fabricată în 2015
- BH 05 DSP , Dacia Jogger 1.0 i benzină turbo, fabricată în 2023
- BH 07 DSP , Dacia Lodgy, 1.5 dCI , fabricată în 2015
- BH 10 DSP , Dacia Logan 1.2 i benzină, fabricată în 2011
- BH 20 DSP, Dacia Duster 1.5 dCI diesel, fabricată în 2020
- BH 27 DSP , Dacia Duster 1.5 dCI diesel, fabricată în 2020

Cota de carburant ce îi revine conform legii fiecărui autovehicul este de 300 litri lunar, motorină sau benzină, ceea ce rezultă o cantitate 28 800 litri disponibilă pe întreg parcul auto.

- S-au efectuat revizii complete la toate autovehiculele din parcul auto conform necesității sau recomandărilor producătorilor.
- Se întocmesc zilnic foi de parcurs, introducându-se datele din foile de parcurs, în programul ce îl avem la dispoziție și se urmărește cu exactitate dinamica activității de transport raportând lunar la contabilitate toate aceste date, pe bază de Foi de Activitate Zilnică (FAZ) și centralizator lunar, comparative cu datele extrase din factura de carburant împreună cu anexa acesteia aferentă lunii în curs.
- Se verifică permanent pontajul șoferilor, în comparație cu datele furnizate de biroul RUNOS, precum și efectuarea concediilor de odihnă ale acestora.
- Se urmărește în permanență starea tehnică a mașinilor, remediind în cel mai scurt timp defecțiunile ivite, proceduri inițiate prin întocmirea de referate specifice, achiziție lucrări de reparații, execuție lucrări în mod profesionist, urmărire calitate și cantitate lucrări precum și admiterea la plată a acestora.

2. Mentenanță clădiri, grupuri sanitare, instalații electrice, circuit climatizare ambientală

- Reabilitarea instalației de climatizare afectată în urma defecțiunilor survenite la grupul inverter extern al instalației de climatizare care deservește partea dreaptă a clădirii, parter, etaj I și mansarda, prin înlocuirea modulelor defecte și presurizarea cu agent frigorific în parametrii constructivi, a întregii instalații aferente.
- Demararea și urmărirea execuției lucrărilor de reparații curente ale acoperișului clădirii în

care își desfășoară activitatea punctul de lucru Beiuș, al D.S.P. Bihor, din punct de vedere cantitativ și calitativ pe marginea situațiilor de lucrări emise de prestator și procedarea la recepționarea finală a lucrării pentru a fi admisă la plată.

- Reparații și acțiuni de mentenanță la grupurile sanitare , oficii, instalații electrice, circuite telefonice interne și externe, intervenții de mentenanță la centrala telefonică, instalații de climatizare, instalații hidranți și stație de pompare (s-au executat servicii de întreținere și reparații conform prevederilor contractuale specifice precum și necesităților ivite.
- Toate aceste lucrări au fost executate de către firme de profil, sub urmărirea directă a personalului din compartimentul administrativ și prestațiile fiind recepționate pe baza proceselor verbale.

3. Întreținere și reparații grup electrogenerator:

- S-a verificat periodic electrogeneratorul, de către o societate de profil, pe bază de comandă, din 6 în 6 luni, efectuându-se înlocuirea uleiului din motor precum și a filtrelor, iar compartimentul administrative la verificat, în limitele competenței profesionale în acest domeniu , prin monitorizarea periodică a datelor furnizate de panoul electronic de control al agregatului.

Sănătate și Securitate în muncă

- S-a continuat colaborarea pe linia de Securitate Sănătate în Muncă cu o firma de specialitate, SC SMART MANAGEMENT SRL, angajată contractual în acest sens, s-au organizat ședințe de instruire cu caracter general și specific locului de muncă cu angajații DSP Bihor., completându-se și semnându-se de către angajați a fișelor individuale de instruire.

4. Paza Securitate Incendii

- S-au efectuat operațiuni de întreținere și reparații a instalației de pompare pentru stingerea incendiilor, precum și pentru cei 11 hidranți din componența acestei instalații de stingere, cu consemnare în registrul de intervenție, sub supravegherea în limita competenței, a compartimentului Administrativ.
- Verificarea și aducerea în stare perfectă de funcționare a tuturor extintoarelor din dotarea unității precum și cele din autovehiculelor aflate în componența parcului auto al D.S.P. Bihor.
- Actualizarea Carnetelor Individuale PSI și realizarea de instructaje permanente.
-

5. Realizarea tuturor activităților de metrologizare și etalonare prin parteneri cu care D.S.P. Bihor se află în relații contractuale de profil, a aparaturii de laborator folosită în activitatea DSP Bihor și urmărirea realizării mentenanței pe aparatura de laborator pentru laboratoarele de microbiologie, chimie-toxicologie și igiena radiațiilor în vederea acreditărilor R.E.N.A.R. și acreditarea R.E.N.A.R ale tuturor laboratoarelor.

6. Urmărirea derulării contractelor de utilități și prestări servicii în care este angajată DSP Bihor cu terți, precum analiza calitativă și cantitativă a acestor servicii, în vederea posibilității aplicării BUN DE PLATA pe facturile emise de aceștia.

7. Urmărirea mișcărilor de bunuri în și din magazia centrală, verificarea activității gestionarului în funcție și urmărirea / verificarea întocmirii notelor de recepție marfă, precum și a aprovizionării instituției cu materiale consumabile, conform necesităților.

8. Transportul corespondenței unității, realizată prin firma de curierat Fan Courier și Poșta Română.

9. **Urmărirea activității și întocmirea situațiilor referitoare la abonamentele telefonice** ale DSP Bihor,
10. **Coordonarea activității de arhivare** de către o societate autorizată pe profil prin sortarea, casarea și distrugerea documentelor care erau în afara limitei de valabilitate legală.
11. **Transportul deșeurilor menajere**, conform contractului încheiat cu SC.RER ECOLOGIC SERVICE SA. **și a deșeurilor periculoase** rezultate în urma activității laboratoarelor din cadrul D.S.P. Bihor, de către o firmă specializată în acest sens, încheiat cu S.C. AKSD SRL
12. **Realizarea inventarierii întregului patrimoniu al D.S.P.** Bihor concomitent cu evaluarea bunurilor mijloace fixe și obiecte de inventar și propunerea celor uzate moral și fizic, pentru casare, precum și efectuarea tuturor activităților necesare în vederea casării.

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE

Nr. Crt	Activitatea desfășurată	Locul desfășurării activității	Modul de finalizare (materializare) al activității
1.	Distribuirea actelor adiționale care s-au încheiat cu diferiți furnizori pentru continuarea activităților necesare bunei desfășurări, pentru contractele încheiate în anul 2023 (colectare deșeuri din laborator, paza, curățenie, apă potabilă, lapte, telecomunicații, etc). Actele adiționale sunt necesare pentru continuarea activității DSP Bihor fără întrerupere și fără disfuncționalității în apovizionare până la apobarea bugetului anual.	Sediul DSP Bihor	Au fost contactați telefonic sau prin poșta electronică furnizori pentru a veni la sediul DSP Bihor pentru semnarea acestora (acolo unde este posibil) sau au fost trimise prin curierat la furnizori din alte județe. Toate actele adiționale au fost apoi îndosariate fiecare la contractul corespunzător.
2.	Avizarea referatelor de necesitate pentru achizițiile de produse, servicii și lucrări pentru evaluarea acestora. Ulterior sunt înaintate compartimentului buget/contabilitate pentru încadrarea în bugetul anual, apoi ajung la conducerea DSP Bihor pentru aprobarea acestora.	Sediul DSP Bihor	Pentru avizare acestora este necesar o estimare financiară, care presupune solicitare de oferte de preț (dacă nu s-a mai achiziționat produsul/serviciul/lucrarea respectivă), listarea prețurilor din catalogul electronic SICAP/SEAP, studierea pieței. Dacă au mai fost achiziționate produsele sau serviciile în ultimele luni se evaluează în funcție de referatul anterior (pe parcursul anului 2023, au fost estimate un număr aproximativ de 390 referate de necesitate).
3.	Rezolvarea referatelor aprobate prin achiziții directe (cumpărare directă).	Sediul DSP Bihor	S-au întocmit note justificative pentru legalitatea procedurilor de achiziții. Se inițiază și comanda în SEAP (sau off line în cazuri excepționale). În total am întocmit un număr de 375 note justificative. Notele justificative se vizează de compartimentul juridic, apoi viză CFP, după care se înaintează conducerii DSP Bihor pentru aprobare, totodată se înregistrează la secretariatul instituției. După aprobarea notei justificativă urmează finalizare achiziției

			care a fost făcută prin: - comenzi SICAP/SEAP – în număr de 375 - contracte – în număr de 45 După semnarea, vizarea și aprobarea acestora urmează lansarea acestora (transmiterea lor către furnizori), verificarea modului de bună execuție a comenzilor lansate (sau a contractelor întocmite) trebuie realizat de solicitantul referatului de necesitate și totodată de către compartimentul administrativ care pune viza de bun de plată pe facturile emise. Trebuie urmărit atent modul de livrare a produselor, de execuție a lucrărilor și de prestare a serviciilor. Se supraveghează recepția de către colegii de la administrativ și de comisiile de recepție, se verifică dacă corespunde cu comanda cantitativ și calitativ (dacă a fost livrată total sau doar parțial). Toate aceste aspecte le realizează compartimentul de achiziții publice împreună cu restul de compartimente/laboratoare implicate.
4.	Pregătirea actele însoțitoare la fiecare dintre facturile emise de furnizori. Verificarea corespondenței factura – comandă.	Sediul DSP Bihor	Se atașează la fiecare factură copii xerox după actele în original: referat, note justificative, comenzi, alt documente dacă este cazul. Documentele în original se pastrează la dosarul achiziției. Factura astfel pregătită se înaintează pentru viza de bun de plată.
5.	Retransmiterea adreselor și a e-mailurilor primite de la Ministerul Sănătății cu privire la diferite situații care trebuie transmise tuturor instituțiilor sanitare din județul Bihor (de ex. încheierea contractelor subsecvente de furnizare combustibil).	Sediul DSP Bihor	Documentația primită necesară încheierii contractelor subsecvente a fost transmisă mai departe pe e-mail tuturor instituțiilor sanitare din județul Bihor conform indicațiilor din adresele Ministerului Sănătății. S-a încheiat contract subsecvent pentru combustibil, respectiv motorină și benzină.
6.	Urmărirea și rezolvarea tuturor adreselor și a e-mailurilor primite de la Oficiul Național pentru Achiziții Centralizate referitoare la achizițiile centralizate.	Sediul DSP Bihor	Toată documentația primită necesară încheierii contractelor subsecvente a fost verificată, s-au încheiat contracte subsecvente pentru: telefonie mobilă, articole de papetărie și birotică, lapte praf - conform indicațiilor din adresele Oficiului Național pentru Achiziții Centralizate. S-au transmis necesarul pentru viitoarele achiziții centralizate.
7.	Remediarea diferitelor probleme apărute în rezolvarea referatelor prin corespondența cu colegii (doctori, laboranți, asistenți, etc) de la compartimentele chimie, microbiologie, radiații și epidemiologie.	Sediul DSP Bihor	Conversații telefonice zilnice în vederea rezolvării problemelor apărute pe parcurs.
8.	Întocmirea Planului (Programului) Anual de achiziții publice.	Sediul DSP Bihor	Planul (Programul) Anual de achiziții publice se întocmește pe baza referatelor (a centralizatoarelor) de la toate structurile funcționale ale instituției (servicii, birouri, compartimente, laboratoare).
9.	Investiții:	Sediul DSP Bihor	S-au achiziționat: 1. Autoturism - 1 buc, în valoare de 79.975 lei + TVA, 95.170,25 lei

10.	Achiziția de lucrări de Reabilitare și modernizare acoperiș clădire imobil punct de lucru al Direcției de Sănătate Publică Bihor din Municipiul Beiuș	Sediul DSP Bihor	Reabilitare și modernizare acoperiș clădire imobil punct lucru al Direcției de Sănătate Publică Bihor din Mun. Beiuș s-a realizat prin SEAP /SICAP - în valoare de 335.488,64 lei + TVA, 399.231,48 lei.
11.	Achiziții de servicii pentru etalonarea, verificarea și metrologizarea aparatelor din laboratoarele DSP BIHOR .	Sediul DSP Bihor	Se urmărește etalonarea în regim acreditat RENAR și/sau CNCAN.
12.	Îndosărierea documentelor, etichetarea acestora și pregătirea lor pentru arhivare.	Sediul DSP Bihor	
13.	Pregătirea actele necesare referitoare la furnizori laboratoarelor DSP Bihor pentru verificarea acestora la evaluarea RENAR.		S-au întocmit chestionare de evaluare a furnizorilor din care rezultă lista furnizorilor acceptați.