



**Activitatea de producere a produselor
sanguine pentru asigurarea terapiei
hemotransfuzionale în anul 2024
perspectivele pentru 2025**

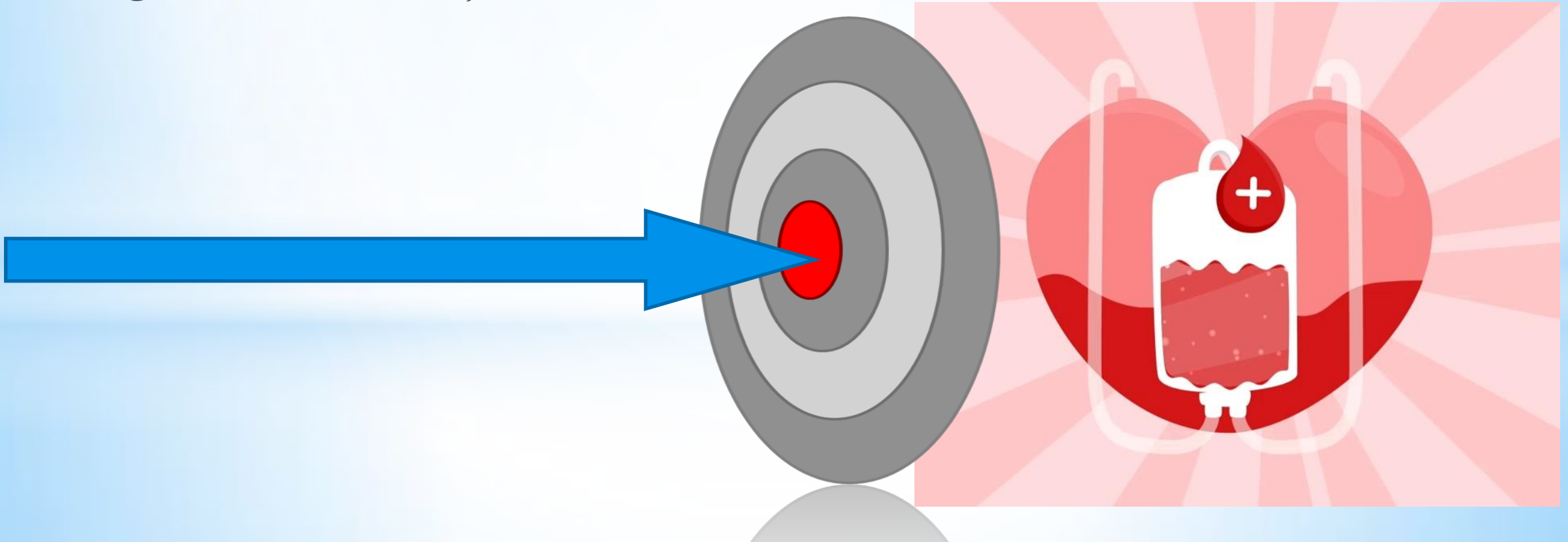


Centrul Național de Transfuzie a Sângelui
FEBRUARIE 2025



Scopul

Asigurarea cerințelor de siguranță și biosecuritate a produselor din sânge și a serviciilor de transfuzie sanguină prin autoaprovizionare cu produse sanguine, menținerea continuă a donărilor de sânge și a managementului calității



Obiective



Consolidarea integrală (100%) a politicii naționale de siguranță transfuzională la cerințele cadrului normativ al Uniunii Europene către anul 2027



Autoaprovizionarea cu produse sanguine și accesibilitate la servicii de asistență hemotransfuzională, astfel, către anul 2027, 100% din hemotransfuzii să fie asigurate cu produse sanguine, conform prevederilor protocoalelor clinice naționale



Dezvoltarea și menținerea continuă a donărilor voluntare de sânge și componente sanguine, cu un număr total de donări voluntare nu mai mic de 98% către anul 2027 și o creștere anuală cu 5% a numărului donatorilor voluntari permanenți

Baza legislativă



Legea privind donarea de sânge și transfuzia sanguină nr.241/2008 adoptată de Parlamentul Republicii Moldova (Publicat: 13.01.2009 în Monitorul Oficial Nr.1-2, art. 2);



Legea nr. 133/2011 privind protecția datelor cu caracter personal



Hotărîre Guvernului Republicii Moldova nr. 970/2010 „Pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea de garanții sociale donatorilor voluntari permanenți de sânge și/sau componente sanguine,,



Hotărîre Guvernului Republicii Moldova nr. 467/2023 „Cu privire la aprobarea Programului național de securitate transfuzională și autoasigurare a țării cu produse sanguine pentru anii 2023-2027”

DIRECTIVELE EUROPENE



Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2002/98/CE din 27 ianuarie 2003 „Privind stabilirea standardelor de calitate și securitate pentru colectarea, testarea, prelucrarea, stocarea și distribuirea sângelui uman și a componentelor sanguine și de modificare a Directivei 2001/83/CE”;



Directiva Comisiei Europene 2005/61/CE din 30 septembrie 2005 „De punere în aplicarea Directivei 2002/98/CE a Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de trasabilitate și notificarea reacțiilor adverse și de accidente grave”;



Directiva Comisiei Europene 2005/62/CE din 30 septembrie 2005 „De punere în aplicare a Directivei 2002/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește standardele și specificațiile referitoare la un sistem de calitate pentru serviciile de transfuzie de sânge”;



Directiva Comisiei Europene 2004/33/CE din 22 martie 2004 „De punere în aplicare a Directivei 2002/98/CE a Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește anumite cerințe tehnice pentru sânge și componente sanguine”;

Baza normativ tehnică



Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1171 din 21.12.2023 „Cu privire la reglementarea donării voluntare de sânge/componente sanguine și asigurarea instituțiilor medico - sanitare cu componente sanguine și preparate diagnostice și biomedicale pentru anul 2024”;



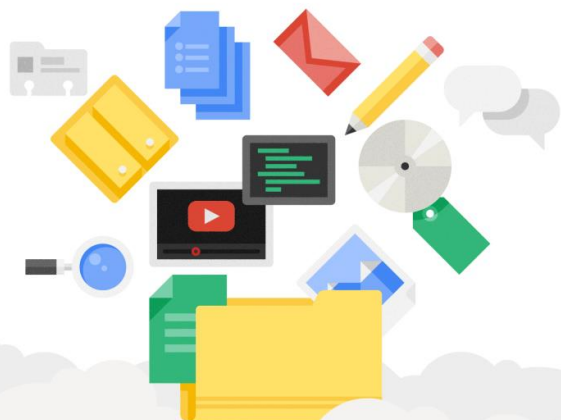
Ordinul MS nr. 1160 din 14.12.2021 „Cu privire la aprobarea Ghidului privind organizarea evenimentului de donare voluntară a sângelui și componentelor sanguine în cadrul colectelor mobile”;



Ordinul MS nr. 258 din 29.03.2021 „Cu privire la modificarea ordinului nr. 403 din 29.03.2019 „Cu privire la normele de alimentare a donatorilor de sânge și component sanguine”



Ordinul Ministerului Sănătății nr. 91 din 12.02.2015 Cu privire la aprobarea „Nomenclatorului național al produselor sanguine umane pentru utilizare terapeutică și diagnostică”



Baza normativ tehnică



Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1210 din 28.12.2023 ”Cu privire la implementarea Programului național de securitate transfuzională și autoasigurare a țării cu produse sanguine pentru anii 2023-2027”.



Ordinul Ministerului Sănătății nr. 279 din 19.03.2024 „Cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Centrului Național de Transfuzie a Sângelui”.



Ordinul MS nr. 773 din 24.08.2020 „Cu privire la organizarea sistemului de hemovigilență”.



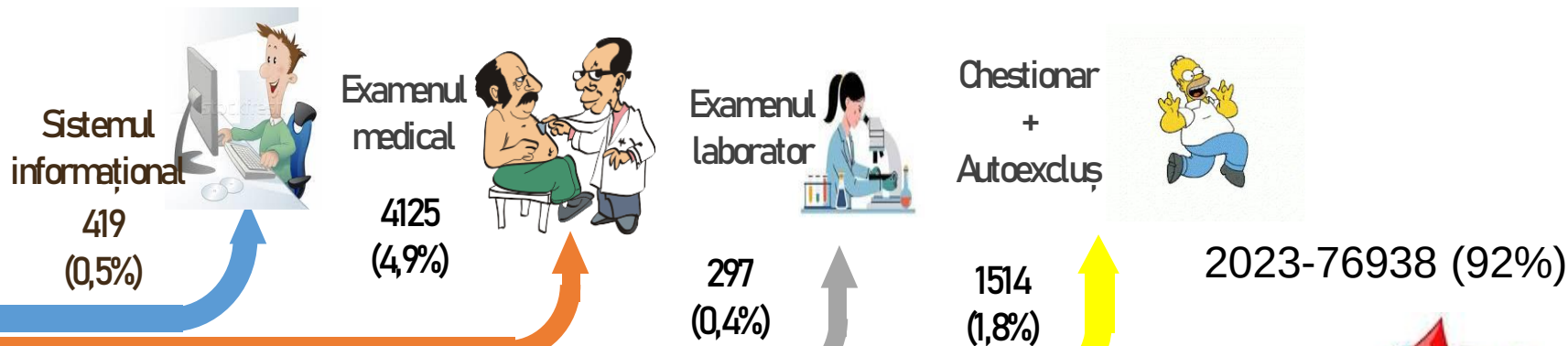
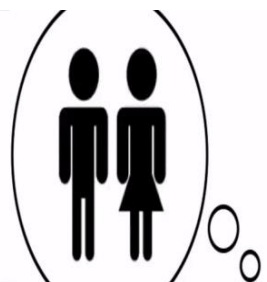
Ordinul Ministerului Sănătății nr. 581 din 28.06.2024 „Cu privire la aprobarea Standardelor sistemului de calitate pentru activitatea unităților serviciului de sânge”.



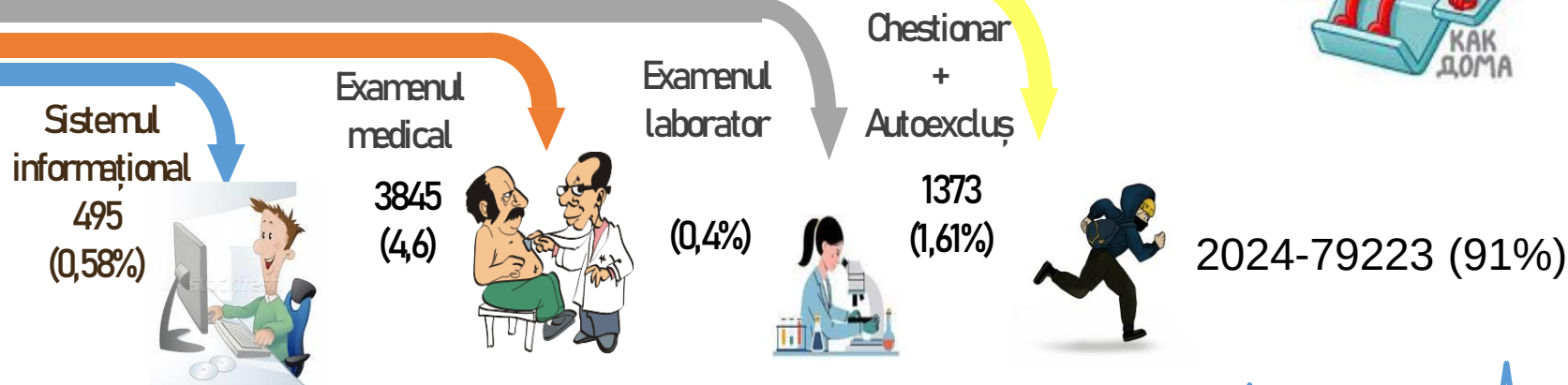
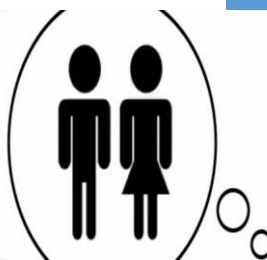


Adresări la donarea de sânge

2023-83440



2024- 85534

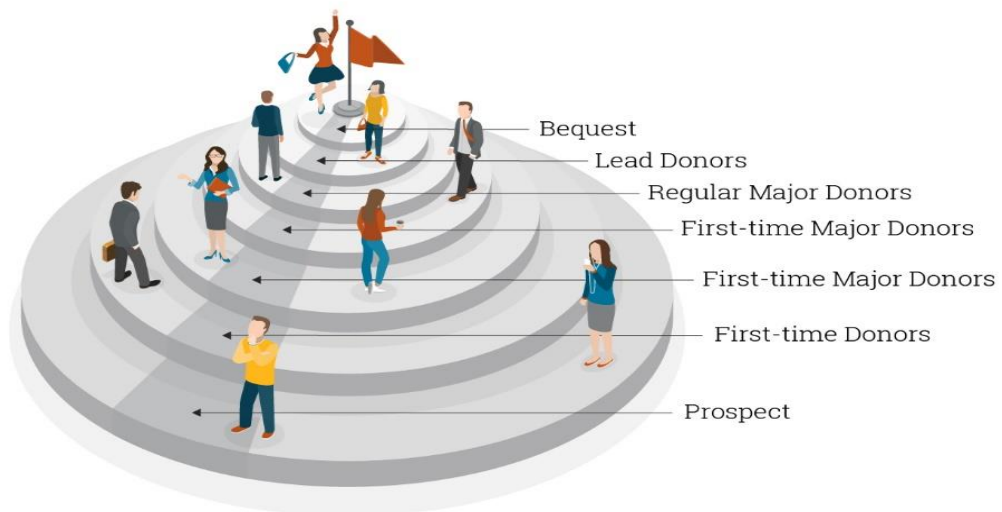


Admiși
la donare

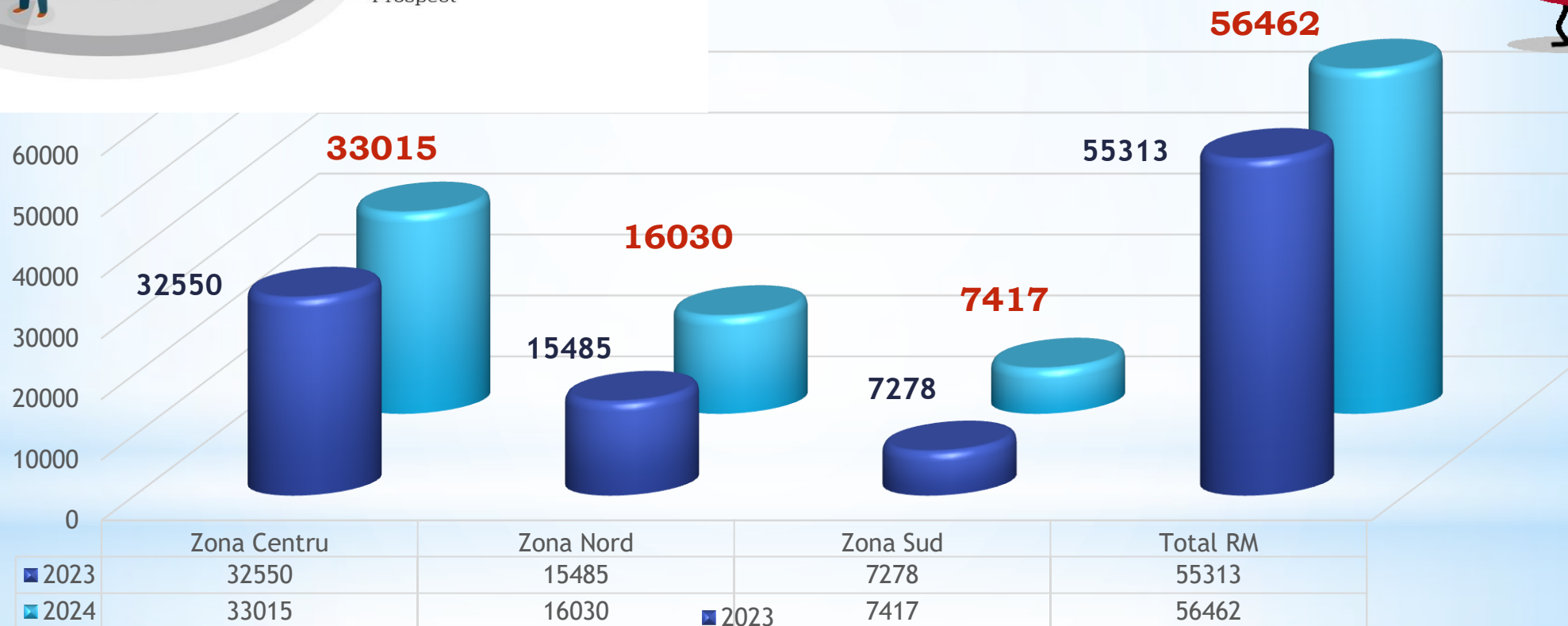
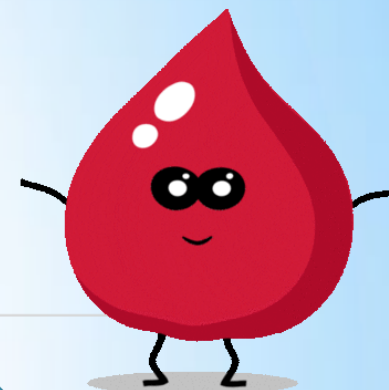
Donari eşuate: 2024 – 162

Donari eşuate: 2023 -147





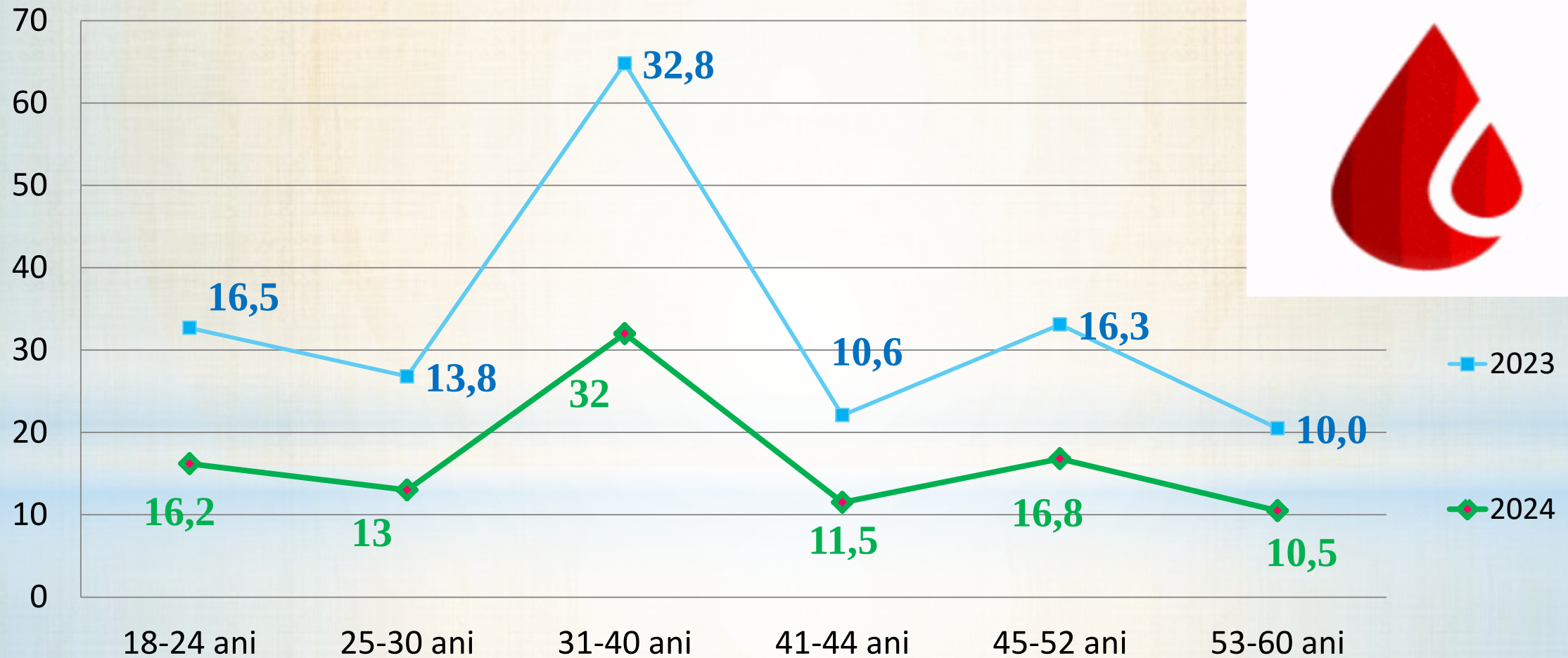
Donatori



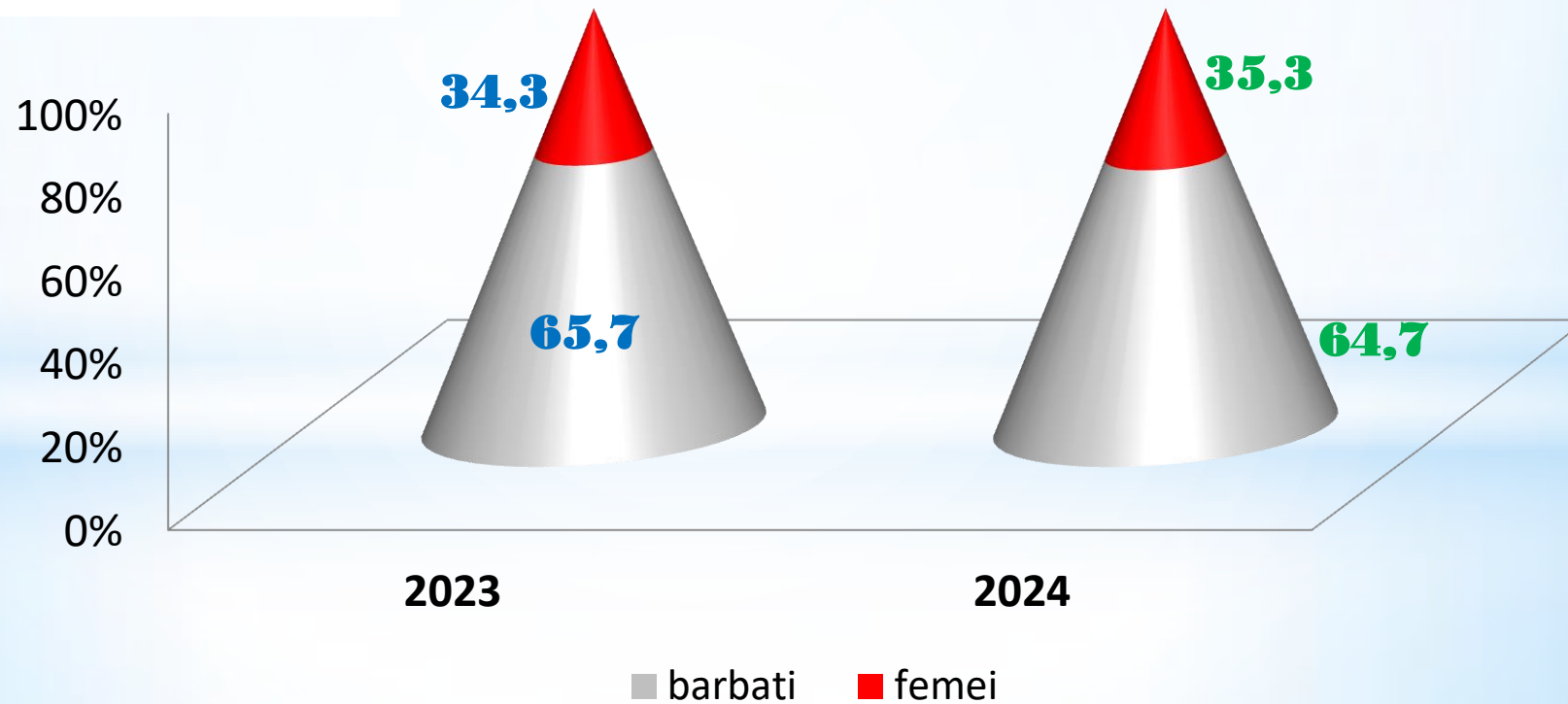
donatori primari 2024 - 24%, —————> 2023 – 25,5%

donatori voluntari permanenti 2024 – 191 —————> 2023 – 150 (+41)

Structura donatorilor după vârstă

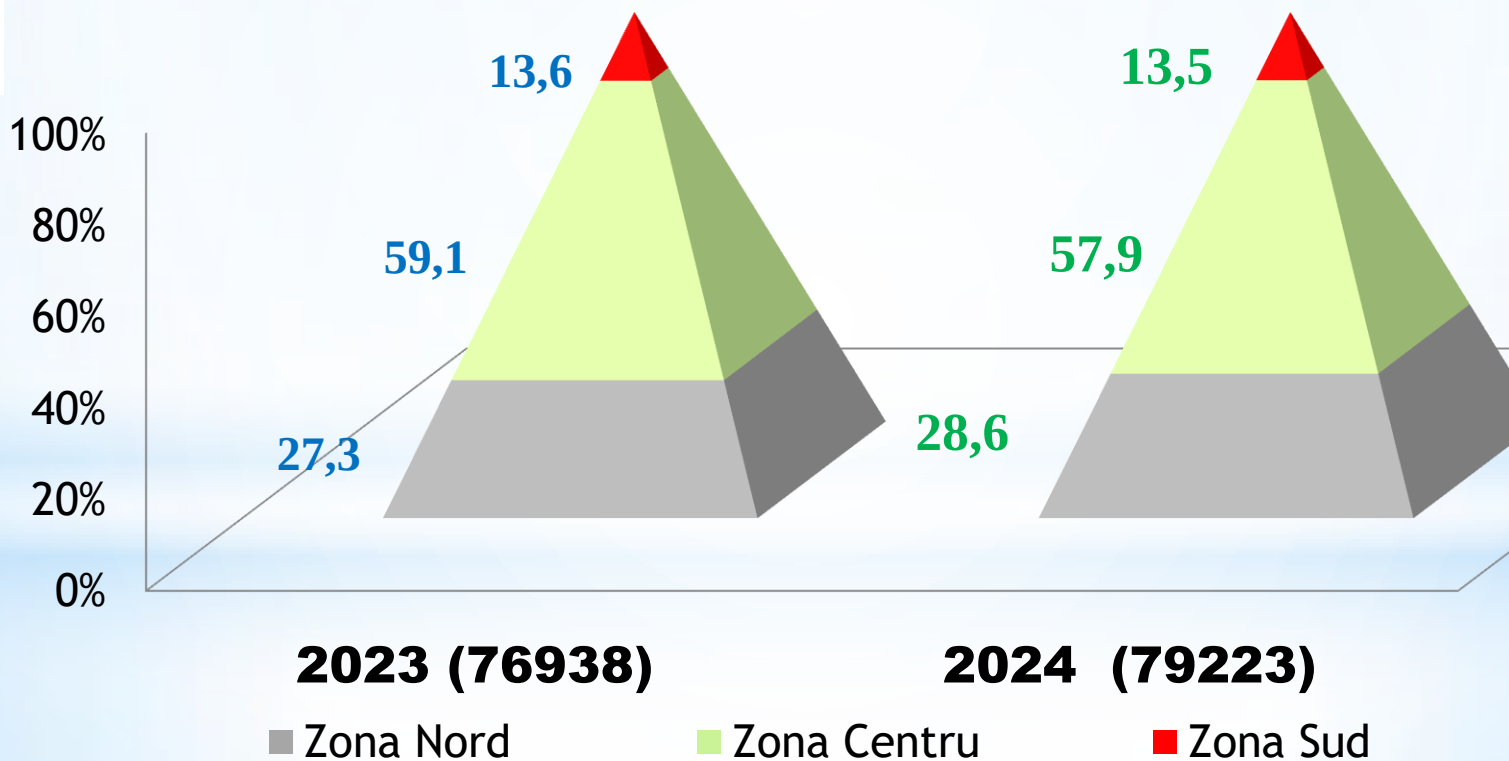


Structura donatorilor



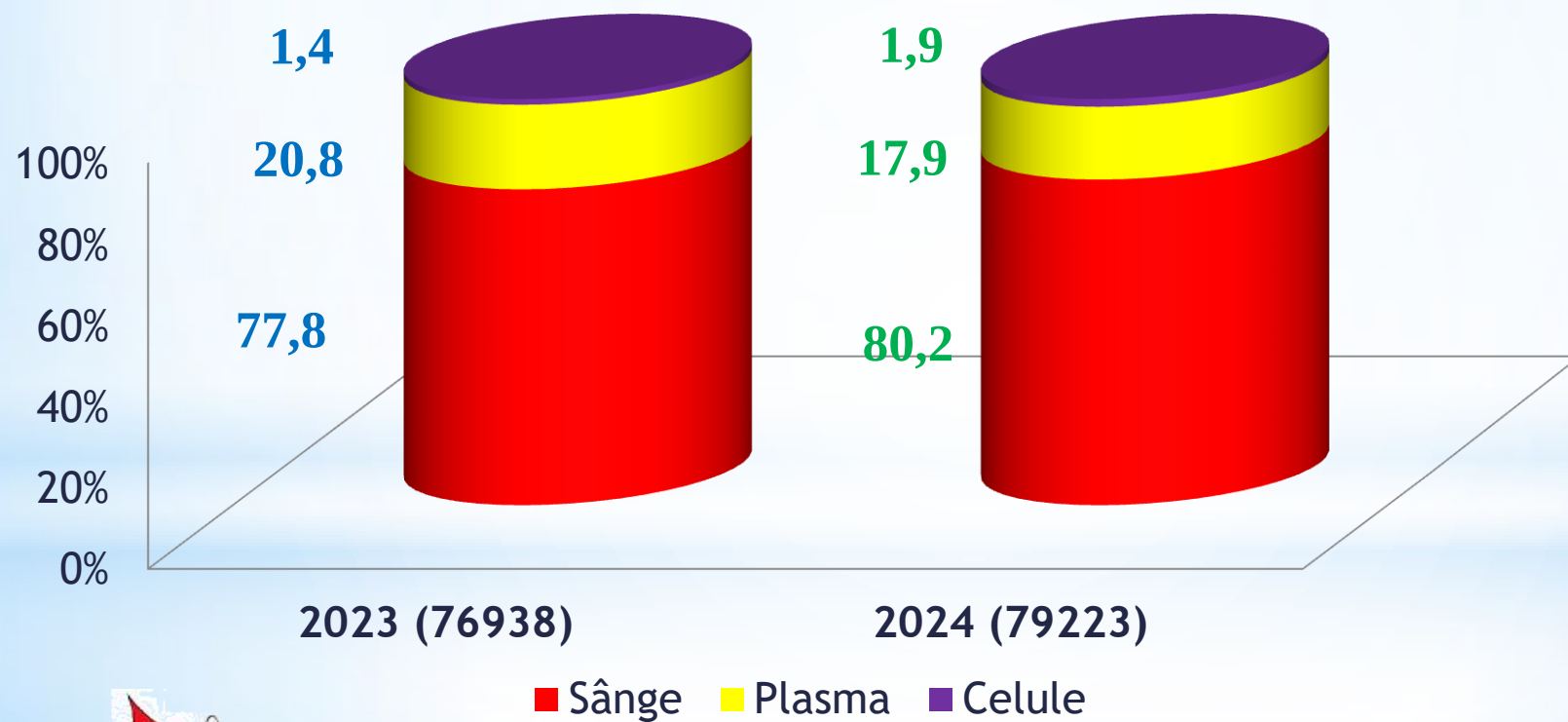


Donări realizate (%)





Donări conform materiei de donare (%)





Donări după motivație

a. 2024 – 78563(99,2%)

a. 2023 – 76426(99,3%)

a. 2022 – 70909(98,6%)

a. 2021 – 64937 (98,3%)

a. 2020 – 61497 (98,4%)

a. 2019 – 67839 (95,5%)

a. 2018 – 70733 (93,4%)

a. 2017 – 60652 (85,4%)

a. 2016 – 64058 (79,9%)

a. 2015 – 55994 (68,8%)

a. 2014 – 51357 (63,9%)

Donări rude

a. 2014 – 27802

a. 2015 - 22662

a. 2016 - 14720

a. 2017 - 9429

a. 2018 - 4491

a. 2019 - 2812

a. 2020 – 1028

a. 2021 – 654

a. 2022 – 810

a. 2023 – 512

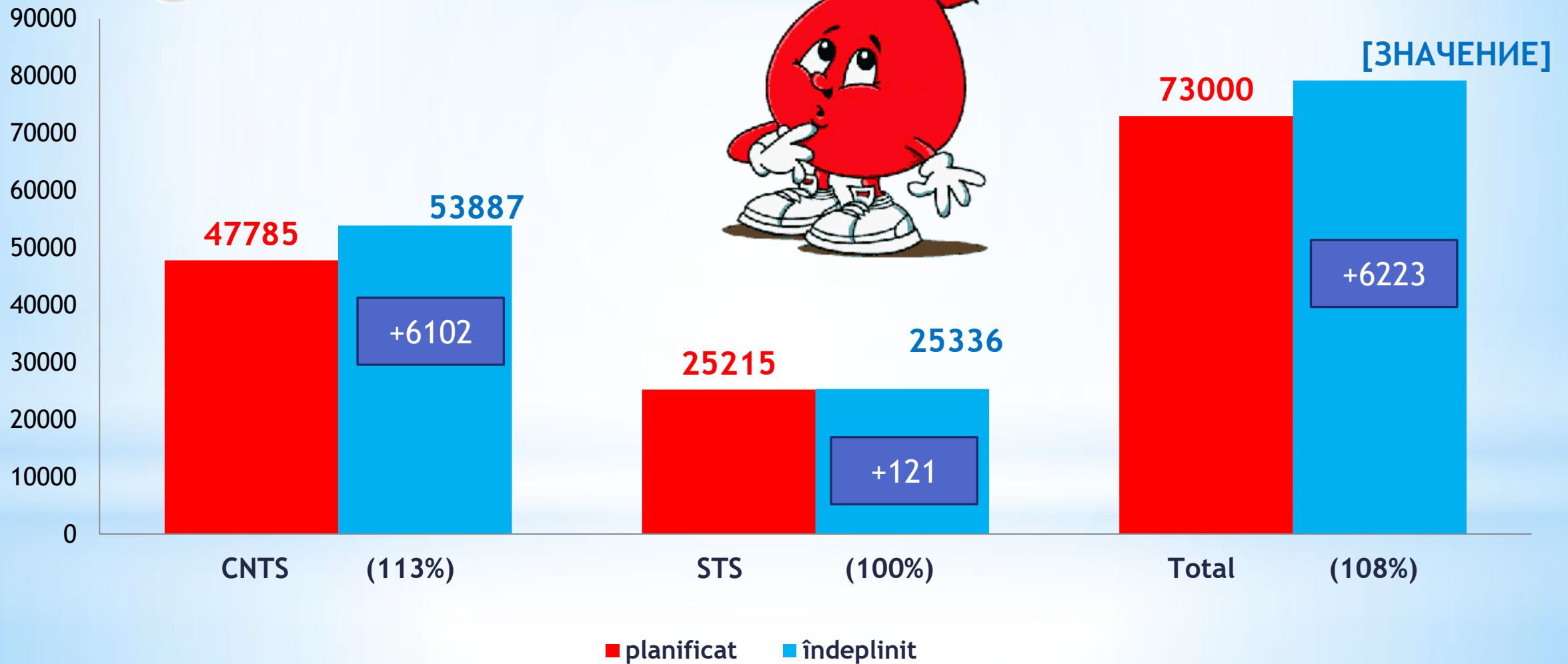
a. 2023 – 559

Donări voluntare



Spre voluntariat

Îndeplinirea programului de donări pe anul 2024



Realizarea programului de donări de către unitățile serviciului de sânge *mai mult de 100%*

- STS IMSP Spitalul Raional Ungheni– 121,4%;
- Centrul Național de Transfuzie a Sângelui– 112,8%;
- STS IMSP Spitalul Raional Nisporeni– 111,4%;
- STS IMSP Spitalul Raional Anenii Noi– 106,9%;
- STS IMSP Spitalul Raional Ceadâr Lunga– 106,9%;
- STS IMSP Spitalul Raional Ștefan Vodă– 103,9%;
- STS IMSP Spitalul Raional Comrat– 102,2%;
- STS IMSP Spitalul Raional Hîncești – 100,6%;
- STS IMSP Spitalul Raional Cantemir-100,3%;
- STS IMSP Spitalul Raional Calarași-101,0%;
- STS IMSP Spitalul Raional Căușeni– 101,0%;



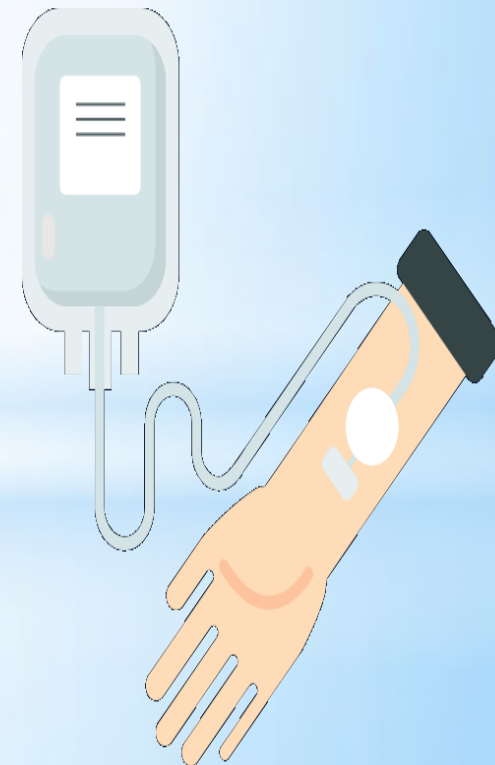
Realizarea programului de donări de către unitățile serviciului de sânge

80-90%

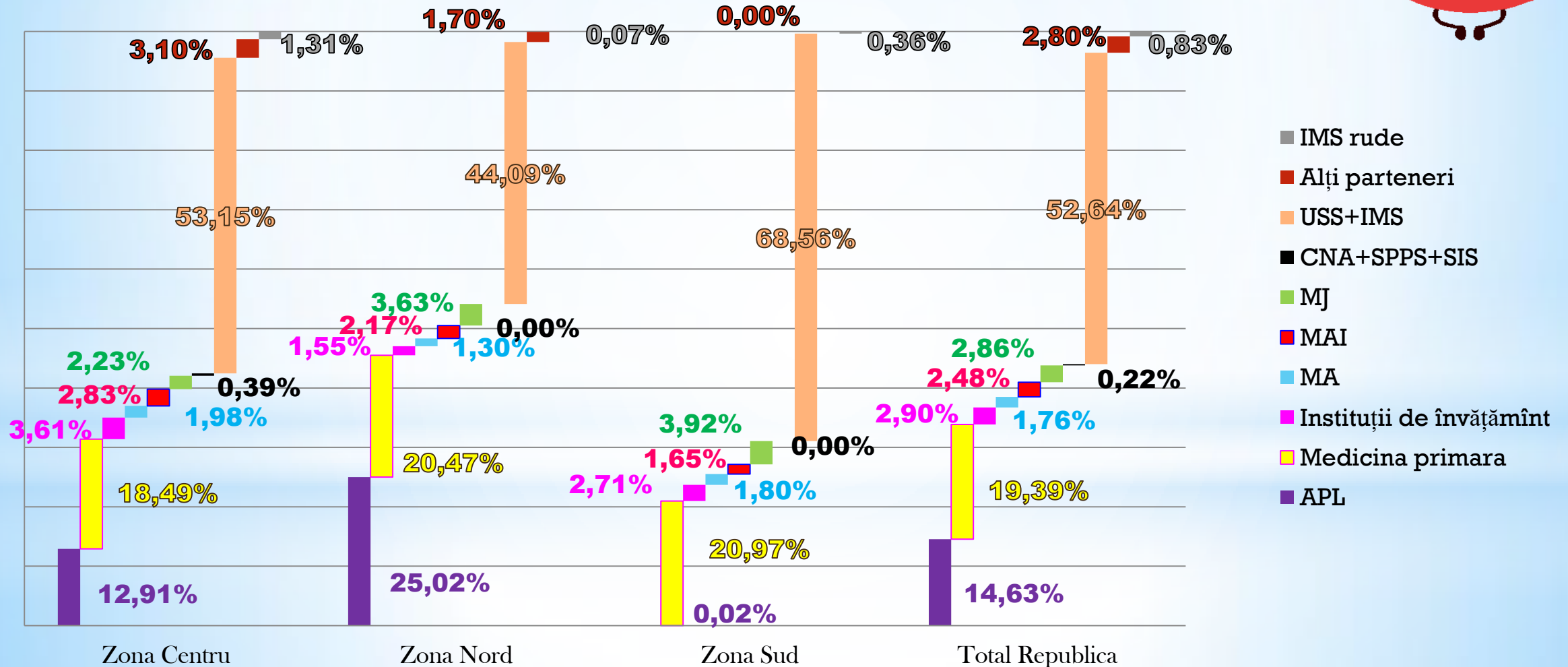
- STS IMSP Spitalul Raional Taraclia– 97,1%;
- STS IMSP Spitalul Raional Soroca– 95,9%
- STS IMSP Spitalul Raional Cimișlia– 93,3%
- STS IMSP Spitalul Raional Orhei– 93,2%;
- STS IMSP Spitalul Raional Edineț– 92,4%

mai puțin de 80%

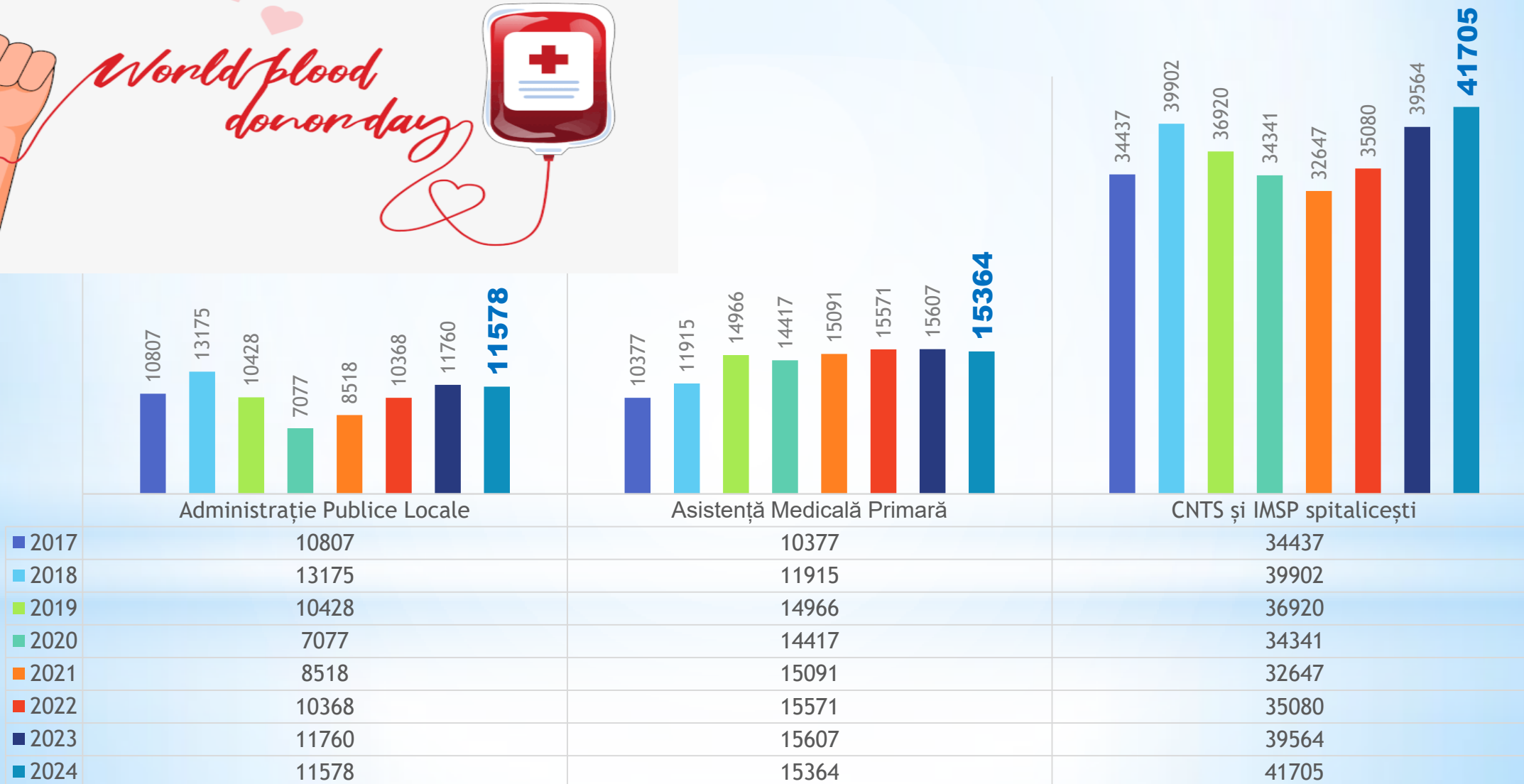
- STS IMSP Spitalul Raional Drochia – 76,3%



Realizarea donărilor de sânge/componente sangvine



Sursa recrutării donărilor voluntare



Realizarea (recrutarea) numărului de donări zona Centru, perioada anului 2024



Teritorii administrative	Planifica t	realizat conform programului aprobat				Realizat de IMS și și parteneri etc.							Total realizat
		total	%	APL	M Primară	total	% din total realizat	IMS	Învăță mînt	Forțe A și OP	USS	Alte	
Raionul Anenii Noi	1754	202	11,5	139	63	1417	87,5	1372	0	0	14	31	1619
Raionul Căușeni	1857	975	52,5	0	975	882	47,5	399	0	26	446	11	1857
Raionul Călărași	1339	1234	92,2	0	1234	159	11,4	68	0	10	77	4	1393
Raionul Criuleni	1646	429	26,1	429	0	133	23,7	133				0	562
Raionul Cimișlia	947	635	67,1	634	1	161	20,2	39	0	19	89	14	796
Raionul Dubăsari	714	325	45,5	325	0	0	0,0					0	325
Raionul Ialoveni	2124	885	41,7	586	299	75	7,8	75				0	960
Raionul Hîncești	2126	1321	62,1	1311	10	803	37,8	482	4	24	276	17	2124
Raionul Nisporeni	1107	669	60,4	9	660	540	44,7	439	0	12	77	12	1209
Raionul Orhei	2287	0	0,0	0	0	1949	100,0	1948	0	0	0	1	1949
Raionul Rezina	997	604	60,6	583	21	36	5,6	36				0	640
Raionul Strășeni	1853	553	29,8	542	11	385	41,0	385				0	938
Raionul Ștefan Vodă	1360	1220	89,7	0	1220	24	1,9	17	0	0	0	7	1244
Raionul Ungheni	2382	1831	76,9	0	1831	909	33,2	807	0	26	76	0	2740
Municipiul Chișinău	17794	3516	19,8	1362	2154	14815	80,8		1650	3288	8368	1509	18331
IMS depart.	0					119	100,0	99				20	119
IMS private	0					720	100,0	664				56	720
IMS Municipale	0					3844	100,0	3795				49	3844
IMS Republicane	0					6759	100,0	6459				300	6759
Total ZonaCentru	40287	14399	35,7	5920	8479	33730	70,1	17217	1654	3405	9423	2031	48129



Realizarea (recrutarea) numărului de donări zona Nord, perioada anului 2024

Teritorii administrative	Planificat	realizat conform programului aprobat				Realizat de IMS și și parteneri etc.							Total realizat
		total	%	APL	M Primară	total	% din total realizat	IMS	Învăță mînt	Forțe A și OP	USS	Alte	
Raionul Briceni	1514	1174	77,5	587	587	198	14,4	198				0	1372
Raionul Dondușeni	913	624	68,3	304	320	196	23,9	196				0	820
Raionul Drochia	1761	190	10,8	0	190	997	84,0	364	0	0	633	0	1187
Raionul Edineț	1629	461	28,3	41	420	831	64,3	789	0	42	0	0	1292
Raionul Fălești	1890	541	28,6	384	157	257	32,2	257				0	798
Raionul Florești	1806	542	30,0	421	121	502	48,1	492				10	1044
Raionul Glodeni	1223	837	68,4	486	351	263	23,9	263				0	1100
Raionul Ocnița	1112	917	82,5	576	341	227	19,8	227				0	1144
Raionul Rîșcani	1439	1036	72,0	700	336	475	31,4	475				0	1511
Raionul Sîngerei	1893	1471	77,7	938	533	363	19,8	363				0	1834
Raionul Soroca	1858	314	16,9	0	314	1358	81,2	208	10	148	987	5	1672
Raionul Șoldănești	838	549	65,5	305	244	205	27,2	205				0	754
Raionul Telenești	1260	841	66,7	721	120	805	48,9	802				3	1646
Municipiul Balți	3152	808	25,6	202	606	4022	83,3	0	340	1419	1862	401	4830
IMS depart.	0											0	0
IMS private	0											0	0
IMS Municipale	0											0	0
IMS Republicane	0					16	100,0	16				0	16
Total Zona Nord	22288	10305	46,2	5665	4640	10715	51,0	4855	350	1609	3482	419	21020



Realizarea (recrutarea) numărului de donări zona Sud , perioada anului 2024

Teritorii administrative	Planifica t	realizat conform programului aprobat				Realizat de IMS și și parteneri etc.							Total realiz at
		total	%	APL	M Primară	total	% din total realizat	IMS	Învăț ămînt	Forțe AșiOP	USS	Alte	
Raionul Cahul	3553	1115	31,4	2	1113	3305	74,8	1189	290	776	1043	7	4420
Raionul Leova	973	365	37,5	0	365	305	45,5	298				7	670
Raionul Basarabeasca	465	231	49,7	0	231	32	12,2	32				0	263
Raionul Taraclia	909	187	20,6	0	187	597	76,1	596	0	1	0	0	784
Raionul Cantemir	1034	285	27,6	0	285	672	70,2	363	0	13	293	3	957
Raionul Ceadîr-Lunga	1325	1	0,1	0	1	1262	99,9	1257	0	0	0	5	1263
Raionul Comrat	1540	0	0,0	0	0	1328	100,0	1320	0	0	3	5	1328
Raionul Vulcănești	626	63	10,1	0	63	326	83,8	326				0	389
IMS depart.	0					0							0
IMS private	0					0							0
IMS Municipale	0					0							0
IMS Republicane	0					0							0
Total Zona Sud	10425	2247	21,6	2	2245	7827	77,7	5381	290	790	1339	27	10074

Parteneriatul în dezvoltarea donării de sânge voluntare și neremunerate

14 de evenimente și campanii în 2024

ip fluid
Performance



WORLD BLOOD DONOR DAY



CAMPANII DE PROMOVARE A DONĂRIILOR DE SÂNGE organizate de parteneri în a. 2023



Administrația Națională a Penitenciarelor
martie 2024

- Campania de donare de sânge voluntară, cu genericul „Donează sânge! Dăruiește bucuria de a trăi!” realizate 202 donări voluntare

Cadrele medicale din cadrul instituțiilor medico-sanitare publice
martie 2024

- Campania de donare voluntară a sângelui cu genericul ”O primăvară de vis, plină de dăruire de viață!”, realizate 1844 donări voluntare

Cadrele didactice și studenții din cadrul Instituțiilor de învățământ
martie 2024

- Eveniment de donare voluntară de sânge cu genericul ”Donează sânge, salvează o viață!”, realizate 200 donări voluntare de sânge



CAMPANII DE PROMOVARE A DONĂRIILOR DE SÂNGE organizate de parteneri în a. 2023



Inspectoratul General al
Poliției de Frontieră

Ministerul Apărării

celebrarea Zilei Mondiale a
Donatorului de Sânge – 14
iunie 2024

- **mai 2024**

- Campania de donare voluntară a sângelui, cu „Tradiția continuă. Donează sânge - Dăruiește viață!”, realizate 289 donări voluntare de sânge

- **martie-aprilie 2024**

- Campania de donare voluntară a sângelui cu genericul ” O cale spre viață!”, realizate 366 donări voluntare de sânge

BECAUSE OF YOU,

- **mai – iunie 2024**

- În Campania națională de promovare a donării voluntare de sânge s-a colectat în total sânge de la 10366 donatori

CAMPANII DE PROMOVARE A DONĂRIILOR DE SÂNGE organizate de parteneri în a. 2023



septembrie 2024

- Instituțiile medico-sanitare publice spitalicești
- Campania de donare voluntară a sângelui cu genericul "Comunitatea medicală donează sânge, dăruiește viață!", realizate 1769 donări voluntare de sânge

iunie 2024

- Ministerul Apărării al Republicii Moldova
- Campania de donare voluntară a sângelui cu genericul "O cale spre viață!", realizate 107 donări voluntare de sânge

iunie 2024

- Inspectoratului General al Poliției
- Campania de donare voluntară a sângelui cu genericul "20 de ani de celebrare a donării, mulțumesc donatorul de sânge!", realizate 1104 donări voluntare de sânge

octombrie 2023

- Clubul de Motocicliști „Răzeșii Moldovei”
- Evenimentul de donare voluntară a sângelui cu genericul „Donează sânge, susține ritmul vieții pe pământ!", realizate 70 donări voluntare de sânge

august 2024

- Compania KAUF LAND SRL
- Evenimentul de donare voluntară a sângelui cu genericul „Fii eroul orașului tău: donează sânge, dăruiește speranță!", realizate 78 donări voluntare de sânge

CAMPANII DE PROMOVARE A DONĂRIILOR DE SÂNGE organizate de parteneri în a. 2024



octombrie 2024

- **Ministerul Apărării**
- Campania de donare de sânge voluntară cu generigul „O cale spre viață”, realizate 502 donări voluntare de sânge/componente sanguine



noiembrie-decembrie 2024

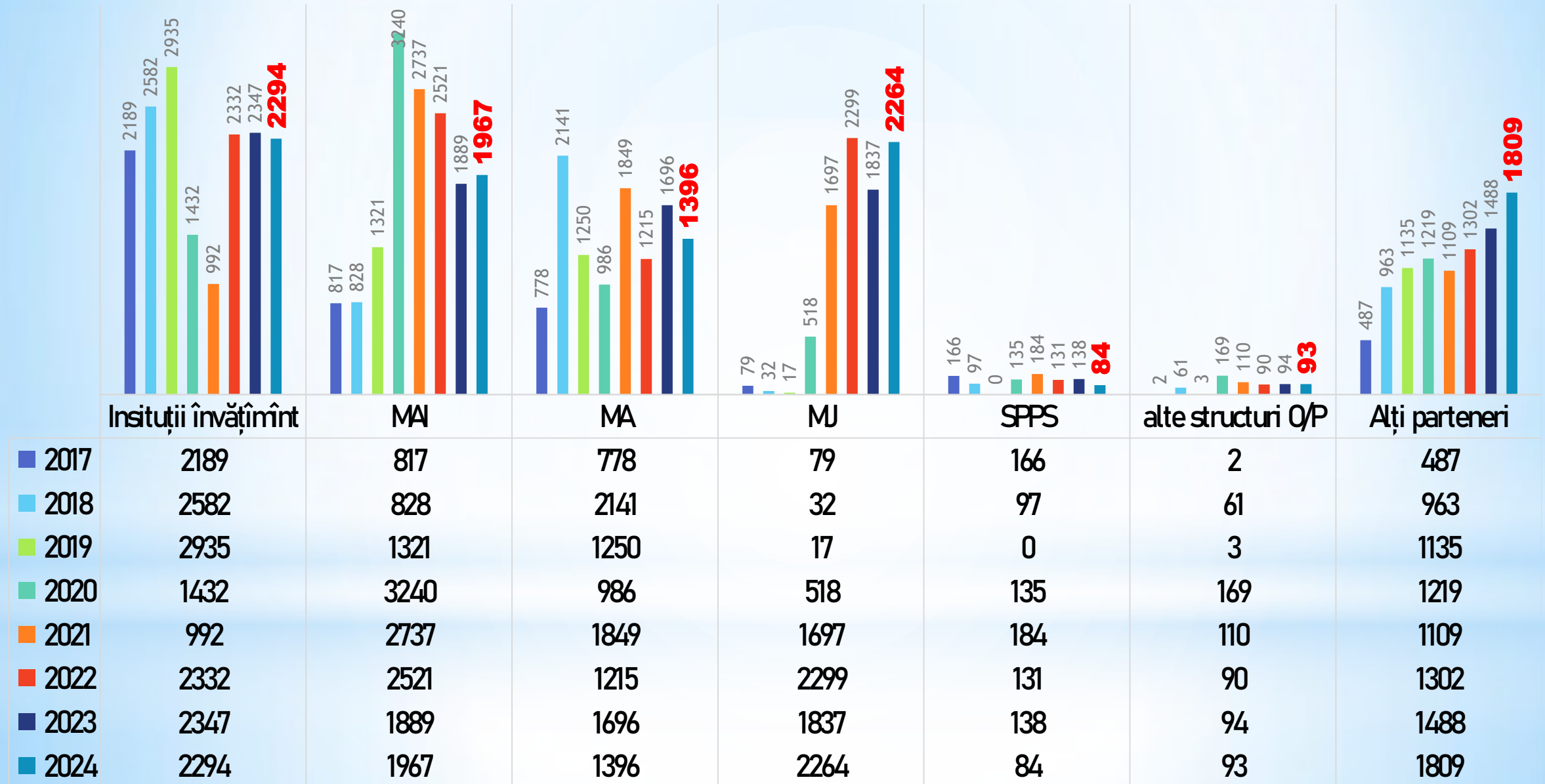
- **instituțiile de învățământ superior și mediu de specialitate**
- Campania de donare voluntară, sa realizat 1259 donări voluntare de sânge/componente sanguine



decembrie 2024

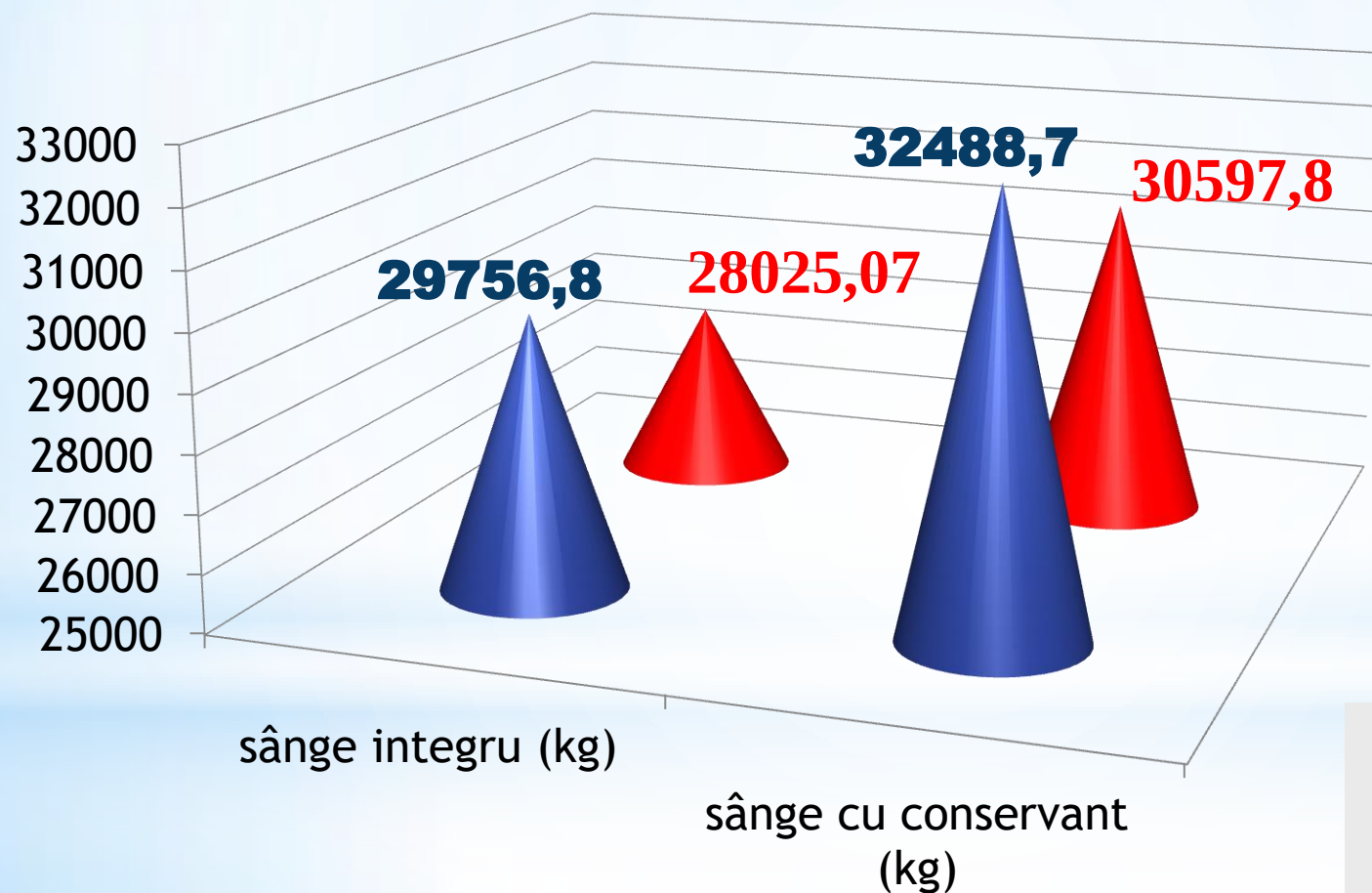
- **Ministerul Apărării**
- Campania de donare de sânge voluntară cu generigul „O cale spre viață”, realizate 102 donări voluntare de sânge/componente sanguine

Sursa recrutării donărilor voluntare în parteneriat





Recoltare sânge – materie primă (kg)

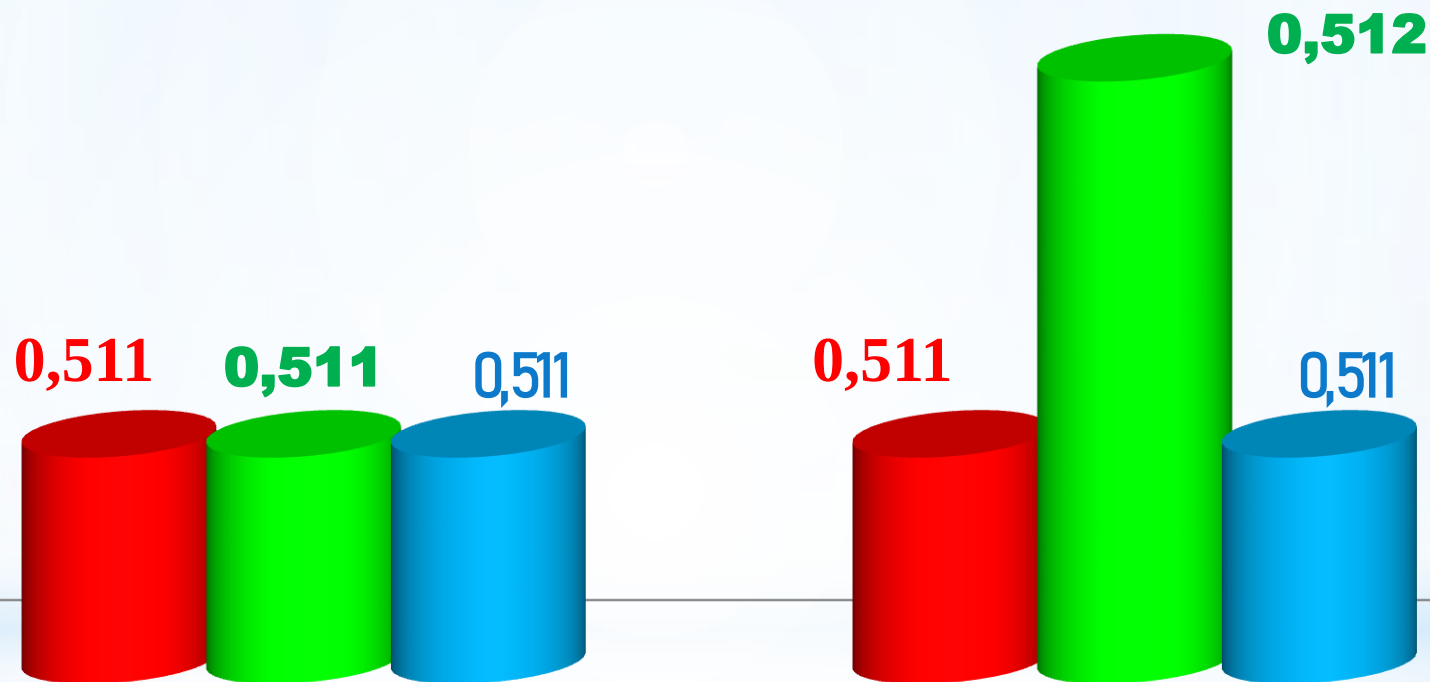


■ a. 2024 (63517 un)
■ a. 2023





Doza medie de sânge recoltată



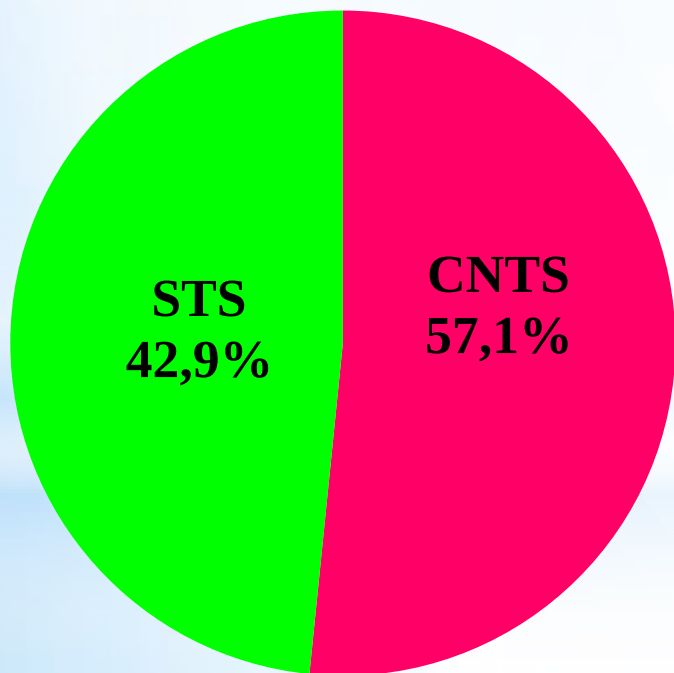
	2024	2023
Total	0,511	0,511
CNTS	0,511	0,512
STS	0,511	0,511



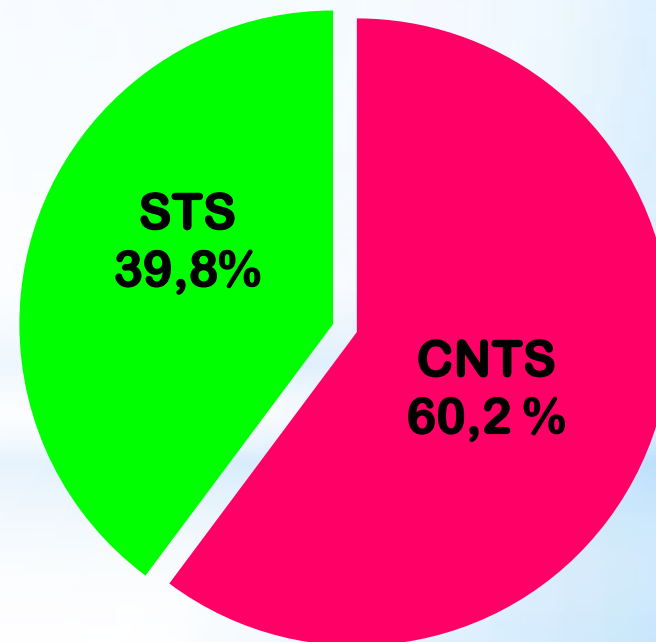
Recoltare sânge după unitatea serviciului de sânge



a.2023
30597,8 kg

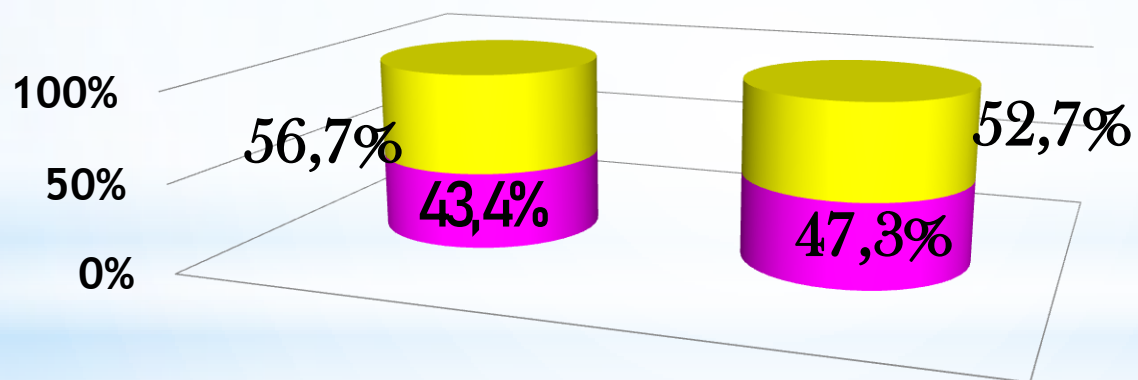


a.2024
32488,7g





Procesare sânge - materie primă (kg)



■ PPC centrifugare

■ CE

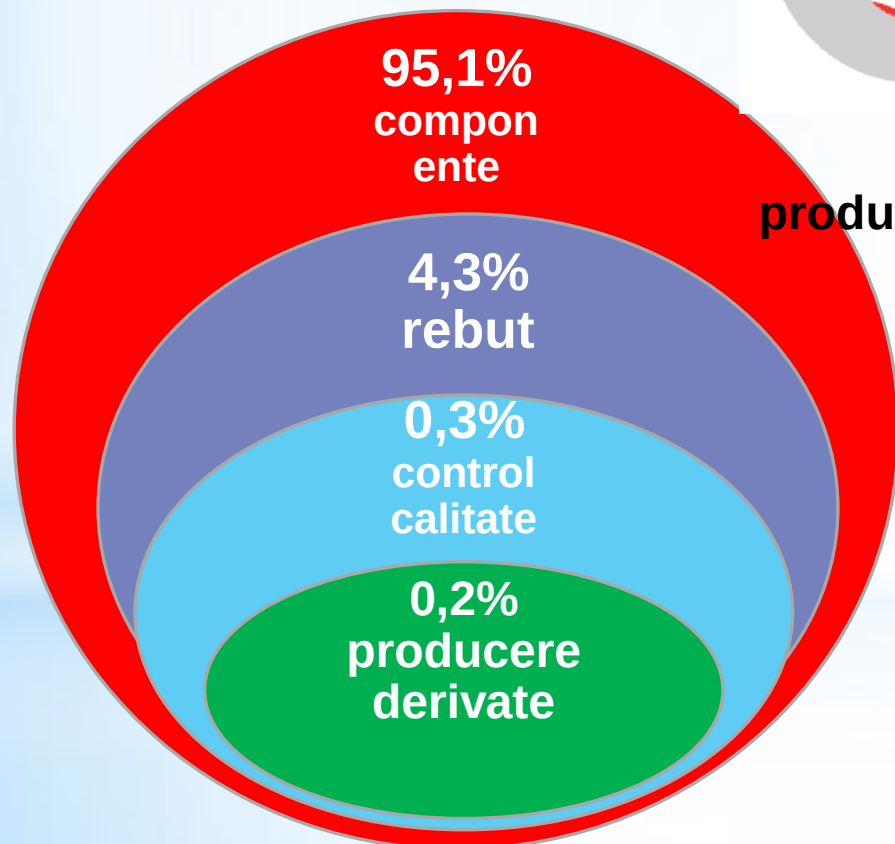
	2023 (30597,8kg)	2024 (32488.7kg)
PPC centrifugare	17310,05	17112,4
CE	13276,467	15376,2



Utilizare concentrat eritrocitar- materie primă, kg

2023

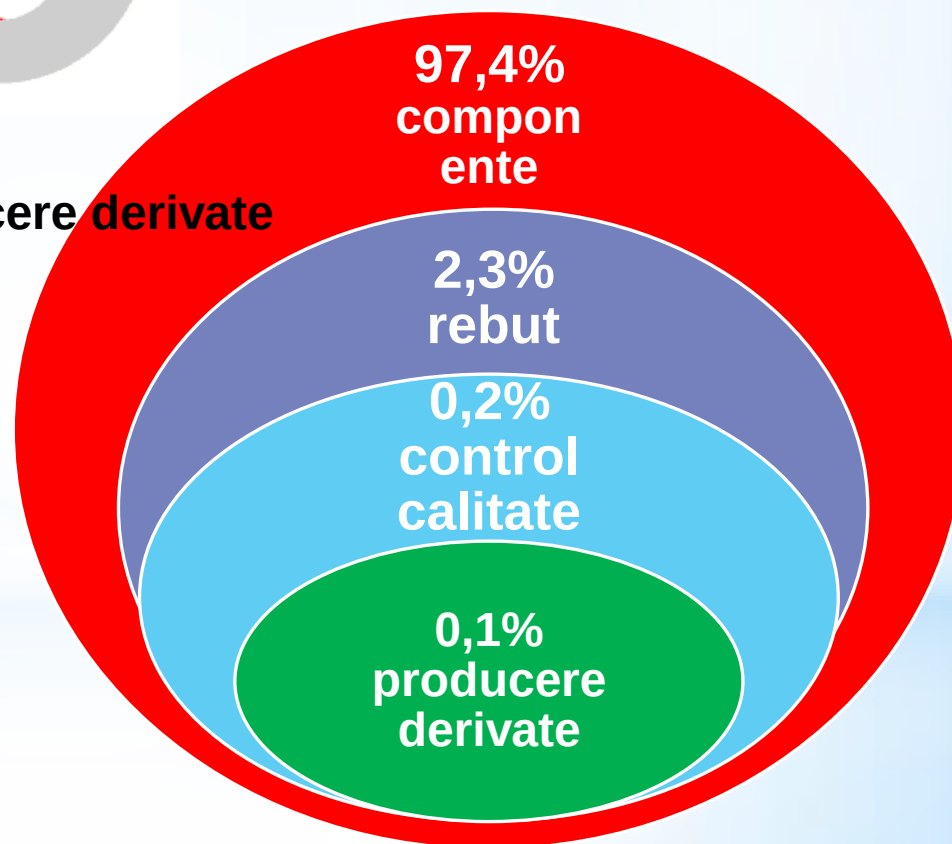
S-a produs total
17295,24 kg



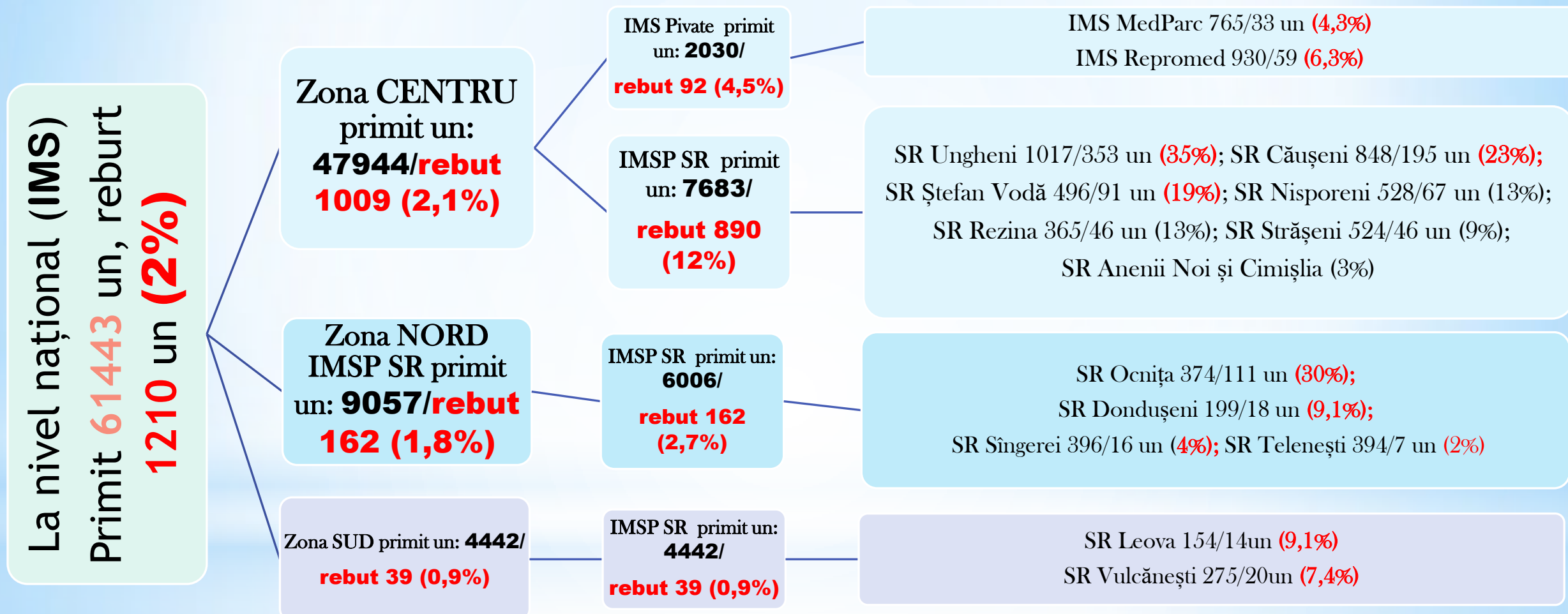
2024

S-a produs total
18405,8 kg

producere derivate

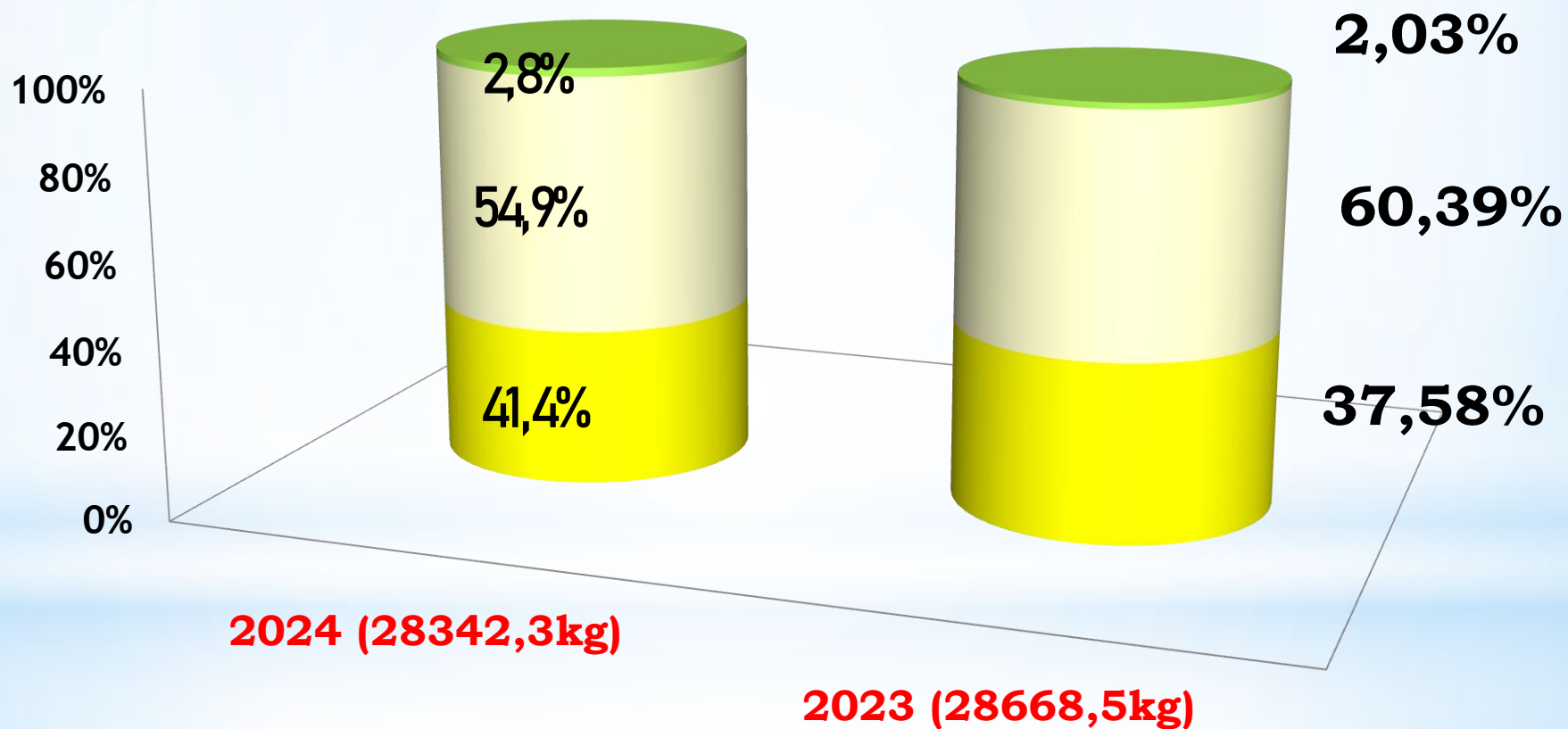


Rebut unități de concentrat eritocitar după termen de valabilitate





Producere plasmă - materie primă (kg)



■ Prin metoda automat

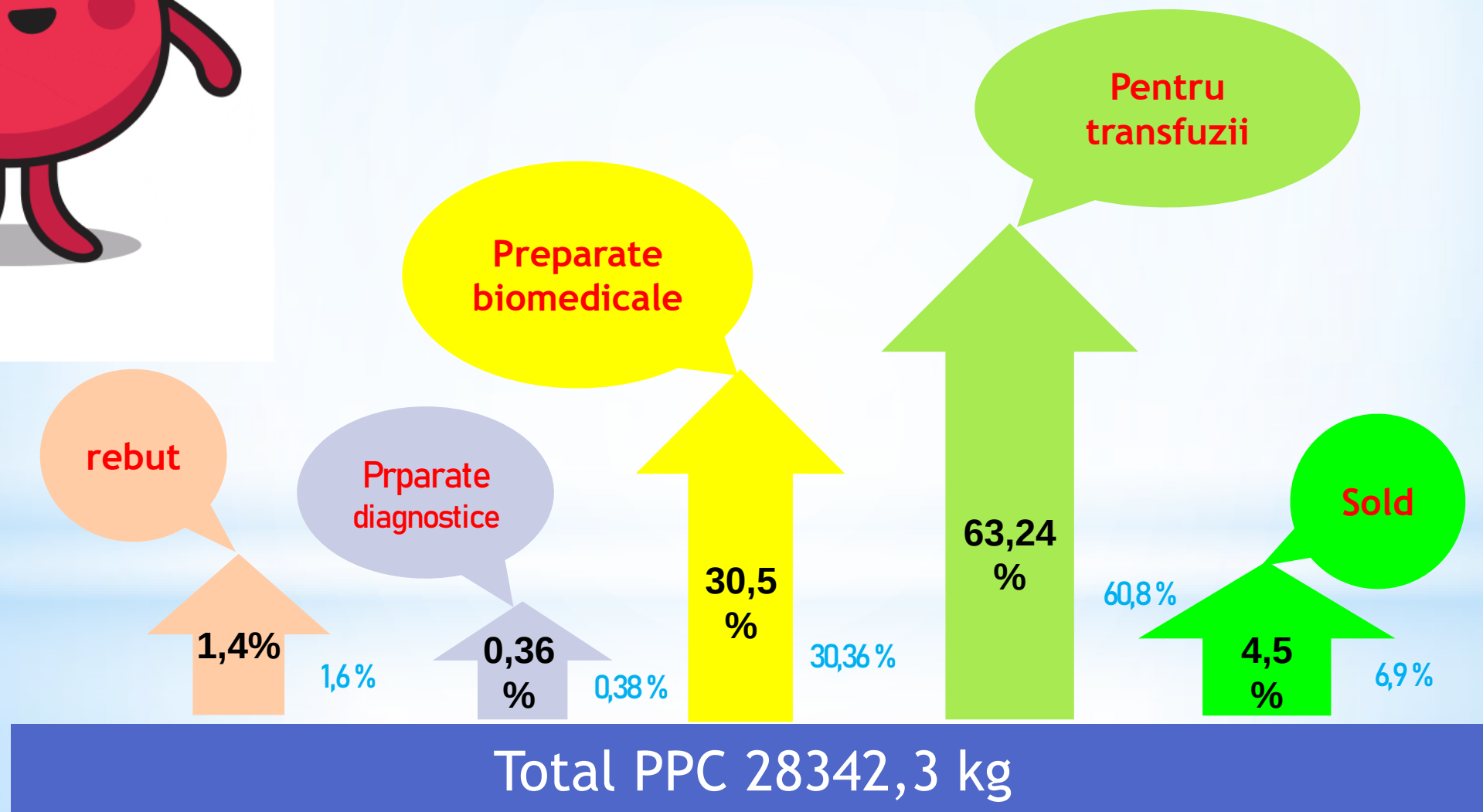
■ Prin metoda de centrifugare

■ Prin metoda citaferenza





Plasma proaspăt congelată - materie primă, kg



Producerea produselor diagnostice și biomedicale sanguine, a. 2024

Denumirea	u/m	programat	produs	realizat (%)
Preparate diagnostice sanguine				
Ser standard izohemaglutinant anti- 0AB	lit	89,7	92,18	102,8
Eritrocite standard	lit	51,0	52,25	102,5
Preparate biomedicale sanguine pentru utilizare terapeutică				
Soluție Albumin 10 %	lit	560	701,6	125,3
Soluție Albumin 20 %	lit	475	540,8	113,9
Imunoglobulină umană normală	doze	6000	6014	100,2
Imunoglobulină umană antistafilococică	doze	1000	2105	210,5
Imunoglobulină umană antirhezus	doze	1100	1100	100,0
Trombină	doze	10000	10050	101,5
Polibiolină	gr	1000	1308,5	130,9





Concluzie

1. Din numărul total donări 68,0 (66,7) la sută sunt deservite de Centrul Național de Transfuzie a Sângelui și 32,0 (33,3) la sută de Secțiile de Transfuzie a Sângelui.
2. Îndeplinirea programului de donări pentru anul 2024 este de 108,0%.
3. Donările de sânge voluntare și neremunerate în anul de referință s-au realizat 99,2 la sută din numărul total de donări.





Concluzie

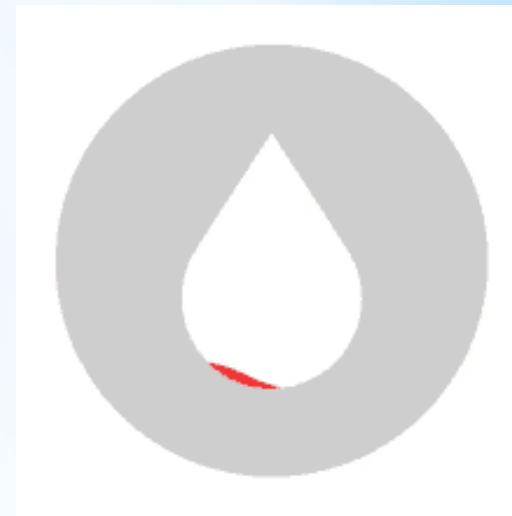
4. Din totalul de donări voluntare organizate

- 52,64% (a. 2023-51,43) sunt realizate de unitățile serviciului de sânge;
- 34,0% (a. 2023-35,58%) de IMSP asistență medicală primară de comun cu APL;
- 2,9% (a. 2023-3,05%) de instituțiile de învățământ;
- 2,48% (a. 2023-2,46%) de structurile Ministerului Afacerilor Interne;
- 1,76% (a. 2023-2,2%) de forțele de apărare;
- 2,86% (a. 2023-2,39%) Ministerul Justiției.





Concluzie



5. După materia de donare donările se califică:

- 80,2% (a. 2023-77,8%) de sânge;
- 17,9% (a. 2023-20,8%) de plasmă;
- 1,9% (a. 2023-1,4%)de celule.

6. Activitățile de producere a produselor sanguine au fost în conformitate cu Programul aprobat pentru anul 2024.

7. Gradul de acoperire a necesităților IMSP în componente sanguine, preparate biomedicale și diagnostice programate conform sarcinilor de plan pentru anul raportat s-au îndeplinit, pe unele poziții supraindeplinit, pe unele poziții maximal posibil, reieșind din disponibilitatea materiei prime și a tehnologiilor de producere.



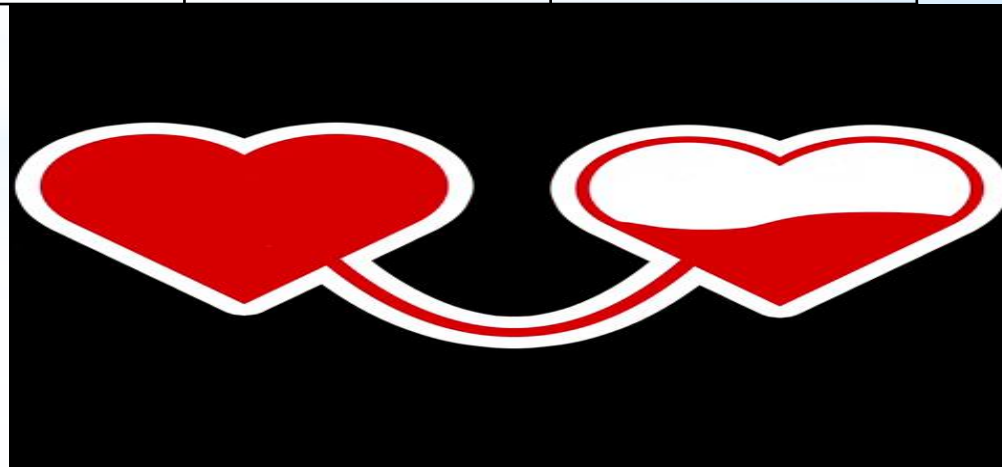
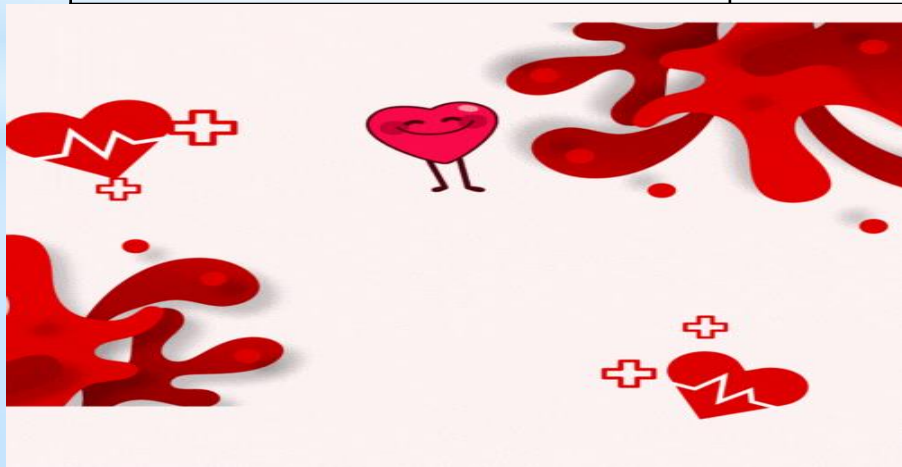
Perspectivetele pentru anul 2025

- § Creșterea siguranței hemotransfuzionale, sporirea calității și autoasigurarea țării cu produse sanguine a instituțiilor medico-sanitare din sistemul ocrotirii sănătății, conform prevederilor actelor normativ tehnice aprobate de Ministerul Sănătății și conform activităților obiectivelor Programului național de securitate transfuzională și autoasigurare a țării cu produse sanguine pentru anii 2023-2027.
- § În acest scop se propune conform ordinului MS nr. 952 din 04 decembrie 2024 „Cu privire la reglementarea donării voluntare de sânge/componente sanguine și asigurarea instituțiilor medico-sanitare cu componente sanguine, preparate diagnostice și biomedicale sanguine, pentru anul 2025” de a realiza următoarele:



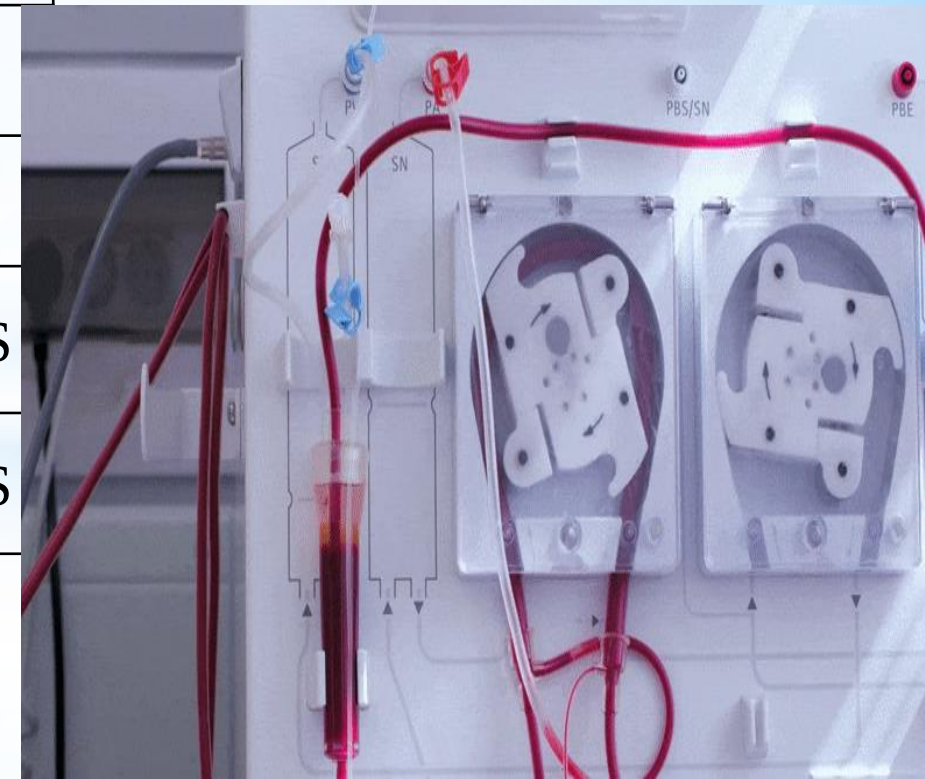
Programul de recrutare a donatorilor voluntari pentru asigurarea donărilor de sânge/componente sanguine pentru anul **2025**

Nr. d/o	Teritoriul administrativ	Numărul de donări programate		
		a. 2024	a. 2025	majorat cu
1.	Zona Centru	40287	41283	+ 996
2.	Zona Nord	22288	23122	+ 834
3.	Zona Sud	10425	10595	+ 170
Total Republica Moldova		73000	75000	+ 2000



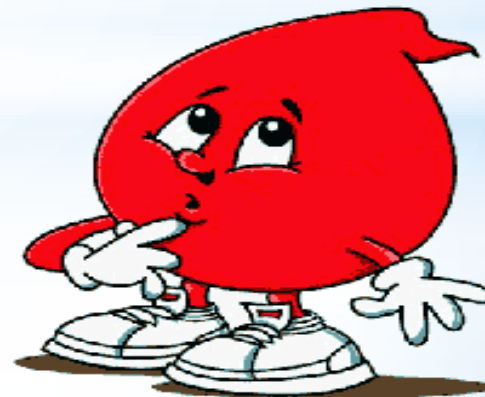
Programul de producere a componentelor sanguine, pentru anul 2025

Nr. d/o	Produsul sanguin	u/m	Cantitatea
1.	Componente sanguine pentru utilizare terapeutică		
1.1.	Toate tipuri de plasmă	kg	16000
1.2.	Crioprecipitat	doze	13000
1.3.	Toate tipurile de concentrat eritrocitar	kg	la solicitarea IMS
1.4.	Toate tipurile de concentrat de plachete	kg	la solicitarea IMS



Programul de producere a preparatelor diagnostice sanguine pentru anul 2025

Nr. d/o	Produsul sanguin	u/m	Cantitatea
2.	Preparate diagnostice sanguine		
2.1.	Ser standard izohemaglutinant anti-0AB	lit	89,895
2.2.	Eritrocite standarde	lit	51,0



Programul de producere a preparatelor biomedicale sanguine pentru anul 2025



Nr. d/o	Produsul sanguin	u/m	Cantitatea
3.	Preparate biomedicale sanguine pentru utilizare terapeutică		
3.1	Soluție Albumină 10%, soluție perfuzabilă	lit	616,0
3.2	Soluție Albumină 20%, soluție perfuzabilă	lit	445,0



Programul de producere a preparatelor biomedicale sanguine pentru anul 2025

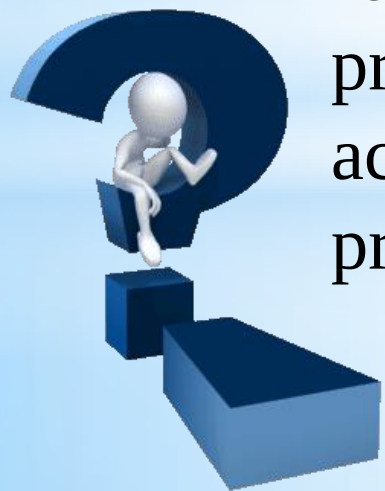
Nr. d/o	Produsul sanguin	u/m	Cantitatea
3.	Preparate biomedicale sanguine pentru utilizare terapeutică		
3.3.	Ig umană normală, soluție injectabilă	doze	3000
3.4.	Ig umană antistafilococică, soluție injectabilă	doze	1000
3.5.	Ig umană anti-RH, soluție injectabilă	doze	1000
3.6.	Polibiolină, pulbere liofilizată	gr	1600
3.7.	Trombină	doze	7100





Perspectivă pentru anul 2025

- § Menținerea și implementarea noi măsuri cu privire la dezvoltarea (promovarea) continuă a donării de sânge/componente sanguine voluntare și neremunerate pentru autoasigurarea țării cu produse sanguine;
- § De a moderniza tehnologiile și spori activitățile la recoltarea de sânge/componente sanguine, producere preparate diagnostice și biomedicale sanguine întru acoperirea necesităților instituțiilor medico-sanitare cu produse sanguine.



**Mulțumesc
pentru atenție !!!**

