



CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA
SANATORIUL DE PNEUMOPTIZIOLOGIE
BRAD Str. MĂGURA Nr.25 Jud. HUNEDOARA
Cod fiscal: 4634256, Tel./Fax: 0254611050/0254612282
e-mail: sanatoriul.brad@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal nr. 11127



Nr. .386 / 12.01.2023



RAPORT DE ACTIVITATE Sanatoriul de Pneumoftziologie Brad 2022

PREZENTARE

Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad este o unitate sanitară cu paturi de utilitate publică cu personalitate juridică, subordonată Consiliului Județean Hunedoara, care potrivit prevederilor Legii nr. 95/2006, privind reforma în domeniul sănătății este definit ca unitate sanitară cu paturi care asigură asistență medicală, utilizând factori curativi naturali asociați cu celelalte procedee, tehnici și mijloace terapeutice.

Pentru anul 2022 finanțarea activității sanatoriului a fost asigurată din venituri proprii, reprezentând venituri din prestări servicii în baza contractelor încheiate cu Casa Județeană de Asigurări de Sănătate Hunedoara, venituri din prestări servicii în baza contractelor încheiate cu Direcția de Sănătate Publică Hunedoara și din transferuri de la bugetul Consiliului Județean Hunedoara, prin sumele alocate cu destinație specială pentru finanțarea cheltuielilor curente și investiții. Bugetul aferent anului 2022, în sumă 18.939,30 mii lei a fost cu 18,74 % mai mare decât bugetul aprobat aferent anului 2021.

Conducerea unității este asigurată de:

- a) Manager ec. Liliana STOLNICU, numită prin Dispoziția Președintelui Consiliului Județean Hunedoara 416/04.11.2022;
- b) Comitetul Director, în alcătuirea căruia intră managerul spitalului, directorul medical - dr. Demian Adina și directorul financiar contabil - ec. Jurj Ovidiu Nicolae;
- c) Consiliul de Administrație al Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad, numit prin Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr.400/2022, Ordinul ministerului Sănătății nr.3843/2022, Dispoziția nr.47/2017 a Președintelui Consiliului Județean Hunedoara, Dispoziția nr.519/2016 a Președintelui Consiliului Județean Hunedoara.

Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad funcționează în baza structurii organizatorice aprobate de Consiliul Județean Hunedoara prin Dispoziția Președintelui Consiliului Județean Hunedoara nr.369/09.10.2022 și asigură servicii medicale funcționând pe principiile prevăzute în Legea nr.95/2006 cu modificările și completările ulterioare. Sarcina prioritară a unității o reprezintă asigurarea asistenței medicale de specialitate

(spitalicească și ambulatorie). Secțiile funcționează în regim de spitalizare continuă și de zi, asigurând condiții de investigații medicale, tratament, cazare, igienă, alimentație și de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale, conform normelor aprobate prin ordin al ministrului sănătății publice.

Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad oferă pacienților săi servicii medicale specializate, la standarde adecvate de tratament, pe cele 155 de paturi, furnizând atât servicii medicale spitalicești în regim de spitalizare continuă pe 153 de paturi, cât și servicii medicale în regim de spitalizare de zi pe 2 paturi, repartizate astfel:

Nr. Crt.	Denumire secție/compartiment	Număr paturi
1	SECȚIA PNEUMOLOGIE I, din care:	76
	Pneumologie	26
	Compartiment TBC	40
	Compartiment recuperare medicală respiratorie	10
2	SECȚIA PNEUMOLOGIE II, din care:	77
	Pneumologie	26
	Compartiment TBC	40
	Compartiment recuperare medicală respiratorie	10
	Compartiment somnologie	1
	Total paturi spitalizare continuă	153
3	SPITALIZARE DE ZI	2
	TOTAL GENERAL	155

Ambulatoriul integrat face parte din structura sanatoriului, și asigură asistența medicală ambulatorie atât pacienților internați cât și celor care se prezintă direct în ambulatoriu prin laboratoare de investigații și tratament și cabinete medicale de specialitate. Ambulatoriul integrat al Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad include următoarele structuri organizatorice:

- ✓ cabinet pneumologie
- ✓ cabinet medicină internă
- ✓ laborator analize medicale
- ✓ laborator radiologie și imagistică medicală
- ✓ laborator explorări funcționale
- ✓ laborator somnologie
- ✓ salină.

Principalele obiective avute în vedere în cursul anului 2022 de către conducerea unității, au urmărit permanent creșterea calității actului medical prin realizarea unui sistem de sănătate modern și eficient, compatibil cu sistemele de sănătate din Uniunea Europeană, care să fie capabil să furnizeze servicii medicale de cea mai înaltă calitate.

În acest context, pentru diversificarea și îmbunătățirea continuă a serviciilor medicale oferite populației având în centrul preocupărilor sale grija pentru pacient și satisfacerea nevoilor și așteptărilor acestuia, managerul Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad, în baza Notei de fundamentare înregistrată cu nr.6107/15.07.2022, a Hotărârii Comitetului Director nr.15/30.06.202 și a Hotărârii Consiliului de Administrație nr.16 din 18.07.2022, și:

- luând în considerare prevederile art.180 din Legea nr.95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare, prevederilor OMS nr.921/2006 pentru stabilirea atribuțiilor Comitetului Director din cadrul spitalului public,
- și ținând seama de prevederile art.9, alin.(1) din OUG nr.3/ 2021 și a art.2 din OUG nr.7/2021,

a supus avizări Ministerului Sănătății și aprobării conducerii Consiliului Județean Hunedoara modificarea structurii organizatorice și a organigramei sanatoriului, în cadrul numărului total de 155 de paturi aprobate, astfel:

- ✓ înființarea unei Saline artificiale în structura Ambulatoriului integrat
- ✓ reorganizarea ambulatoriului integrat, în sensul includerii în structura acestuia a Laboratorului de analize medicale, a Laboratorului de radiologie și imagistică medicală, a Laboratorului de explorări funcționale, și a Laboratorului de somnologie,
- ✓ înființarea unui cabinet medical în specialitatea medicină internă în structura Ambulatoriului integrat

Realizarea obiectivelor asumate constituie cerințe ale unui management riguros, eficient, eficace și economic. În acest context, se impune respectarea reglementărilor legale incindente domeniului de activitate, elaborarea de reglementări metodologice și proceduri de lucru și aplicarea criteriilor de evaluare a activității prestate.

Activitatea Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad, sintetizată la nivelul anului 2022 și privită prin prisma indicatorilor de management și a datelor statistice se prezintă astfel:

INDICATORI SPECIFICI ACTIVITĂȚII MEDICALE

Indicatori de performanță

Categoria de indicatori		Denumire indicator	Indicatori realizați în 2022
A.	A	0	2
Indicatori de management ai resurselor umane	1	Numărul mediu de bolnavi externați pe un medic	655
	2	Numărul mediu de consultații pe un medic în ambulatoriu	147
	3	Numărul mediu de consultații pe un medic în camera de gardă UPU	661
	4	Proporția medicilor din totalul personalului	6,06%
	5	Proporția personalului medical din totalul personalului angajat al spitalului	43,43%
	6	Proporția personalului medical cu studii superioare din totalul personalului medical	32,32%
B.	B	0	
Indicatori de utilizare a serviciilor	1	Numărul de bolnavi externați total și pe secții	3.274
		Numărul de bolnavi externați total	2.135
		Secția Penumologie I	
		Numărul de bolnavi externați total	956
		Secția Pneumologie II	

Categoria de indicatori		Denumire indicator	Indicatori realizați în 2022
		Acuți (COVID _ 19)	183
	2	Durata medie de spitalizare total și pe fiecare secție în parte	21,94
		Durata medie de spitalizare Secția Penumologie I	19,31
		Durata medie de spitalizare Secția Penumologie II	27,43
		Acuți (COVID _ 19)	11,29
	3	Rata de utilizare a paturilor pe spital și pe fiecare secție în parte	53,20%
		Rata de utilizare a paturilor Secția Penumologie I	63,84%
		Rata de utilizare a paturilor Secția Penumologie II	43,81%
		Acuți (COVID _ 19)	1,74%
	4	Indicele de complexitate al cazurilor total spital și pe fiecare secție în parte	X
		Indicele de complexitate al cazurilor pe Secția Penumologie I	X
		Indicele de complexitate al cazurilor pe Secția Penumologie II	x
	5	Procentul bolnavilor cu intervenții chirurgicale din totalul bolnavilor externați	x
	6	Proporția bolnavilor internați cu programare din total bolnavi internați în spital și pe fiecare secție în parte	85,98%
		Proportia bolnavilor internați cu programare din total bolnavi internați pe Secția Penumologie I	85%
		Proportia bolnavilor internați cu programare din total bolnavi internați pe Secția Penumologie II	88%
	7	Proporția urgențelor din total bolnavi internați pe spital și pe fiecare secție în parte	14,02%
		Proporția urgențelor din total bolnavi internați pe Secția Penumologie I	15,00%
		Proporția urgențelor din total bolnavi internați pe Secția Penumologie II	12,00%
	8	Proporția bolnavilor internați cu bilet de trimitere din totalul bolnavilor internați pe spital și pe fiecare secție în parte	90,54%
		Proporția bolnavilor internați cu bilet de trimitere pe Secția Penumologie I	93,44%
		Proporția bolnavilor internați cu bilet de trimitere pe Secția Penumologie II	97,10%
	9	Numărul consultațiilor acordate în Ambulatoriul integrat	733
		Proporția serviciilor medicale spitalicești acordate prin spitalizare de zi din totalul serviciilor medicale spitalicești acordate pe spital și pe	151,85%

Categoria de indicatori		Denumire indicator	Indicatori realizați în 2022
		fiecare secție în parte	
		Proporția serviciilor medicale spitalicești acordate prin spitalizare de zi pe Secția Penumologie I din totalul serviciilor medicale spitalicești acordate pe spital	154,79%
	10	Proporția serviciilor medicale spitalicești acordate prin spitalizare de zi pe Secția Penumologie II din totalul serviciilor medicale spitalicești acordate pe spital	141,41%
C.			
Indicatori economico-financiar	C	0	
	1	Execuția bugetară față de bugetul de cheltuieli aprobat	78,40%
	2	Procentul cheltuielilor de personal din total cheltuieli spital	68,63%
	3	Procentul cheltuielilor de personal din totalul sumelor decontate de casele de asigurări de sănătate din FNUASS pentru serviciile furnizate, precum și din sumele asigurate din bugetul Ministerului Sănătății cu această destinație	75,76%
	4	Procentul cheltuielilor cu medicamente din totalul cheltuieli spital	5,79%
	5	Costul mediu pe zi spitalizare total și pe fiecare secție în parte	489,70
		Costul mediu pe zi spitalizare pe Secția Penumologie I	410,68
		Costul mediu pe zi spitalizare pe Secția Penumologie II	606,34
	6	Procentul veniturilor proprii din totalul veniturilor spitalului (sintagma « venituri proprii » înseamnă, în cazul acestui indicator, toate veniturile obținute de spital, exclusiv cele obținute în contractul cu casa de asigurări de sănătate)	10,22
D. Indicatori de calitate	D	0	
	1	Rata mortalității intraspitalicești pe total spital și pe fiecare secție în parte	2,84%
		Rata mortalității intraspitalicești pe Secția Penumologie I	2,79%
		Rata mortalității intraspitalicești pe Secția Penumologie II	2,94%
	2	Rata infecțiilor nosocomiale pe total spital și pe fiecare secție în parte	2,00%
		Rata infecțiilor nosocomiale pe Secția Penumologie I	1,46%
		Rata infecțiilor nosocomiale pe Secția Penumologie II	3,19%
	3	Rata bolnavilor reinternati în intervalul de 30 de zile de la externare	7,94%
	4	Indicele de concordanță între disagnosticul de internare și diagnosticul de externare	95,53%
	5	Procentul bolnavilor transferați către alte spitale din totalul bolnavilor internați	0,00
	6	Numărul de plângeri / reclamații ale pacienților	0

Laborator de analize medicale

Numărul total de analize de laborator realizate în 2022 este de 47.528, din care:

- ✓ 51 investigații de bacteriologie;
- ✓ 38.375 investigații de biochimie;
- ✓ 78 de examene complete de urină;
- ✓ 9.024 investigații de hematologie.

Laborator de radiologie și imagistică medicală

Numărul total de radiografii toracice efectuate în 2022 este de 3.211, din care:

- ✓ 4 radiografii toracice de profil drept;
- ✓ 3 radiografii toracice de profil stâng.

Laborator de explorări funcționale

Numărul total de explorări funcționale efectuate la nivelul anului 2022 este de 5.922, din care:

- ✓ 205 ECG (alt tip de electrocardiografie);
- ✓ 27 fibrobronhoscopie;
- ✓ 33 fibrobronhoscopii cu biopsie;
- ✓ 3.325 spirometrii;
- ✓ 2.1429 teste de provocare inhalatorii;
- ✓ 63 toracenteze diagnostic;
- ✓ 140 toracenteze terapeutice.

Compartiment de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale

Prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale este un obiectiv permanent în activitatea CPIAAM, astfel contribuie la reducerea semnificativă a costurilor îngrijirilor medicale și altor costuri adiacente.

În anul 2021 CPIAAM din cadrul Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad, și-a desfășurat activitatea, în condiții corespunzătoare, fără evenimente deosebite din punct de vedere epidemiologic.

Activitatea compartimentului se desfășoară pe baza unor planuri anuale elaborate și supuse spre aprobare Conducerii unității sanitare:

1. PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A INFECȚIILOR ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE PENTRU ANUL 2022
2. PLAN PROPRIU DE GESTIONARE A DEȘEURILOR REZULTATE DIN ACTIVITATEA MEDICALĂ A Sanatoriului de pneumoftiziologie Brad
3. PLANUL PRIVIND RECOLTAREA PROBELOR PENTRU AUTOCONTROL- 2022
4. PLANUL DE MONITORIZARE A APEI POTABILE PENTRU ANUL 2022
5. PLANUL DE DEZINSECȚIE ȘI DERATIZARE PENTRU ANUL 2022.

Pe lângă acestea, activitatea compartimentului s-a bazat și pe protocoale elaborate și implementate, pe ghidul de prevenire al infecțiilor asociate asistenței medicale, elaborat și adoptat la nivelul sanatoriului, precum și pe ghidurile și metodologiile elaborate de către Ministerul Sănătății. Totodată a derulat Programului Național de Supraveghere a

infecțiilor asociate asistenței medicale, conform legislației în vigoare, cu raportări periodice către Direcția de Sănătate Publică Hunedoara.

La nivelul aceluiași an de referință s-a întocmit HARTA RISCURILOR pentru spațiile Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad, în conformitate cu cerințele OMS nr. 1761/2021, cu implementarea calculului pentru scorul de risc a suprafețelor, s-au efectuat periodic probele de autocontrol pentru evaluarea eficienței curățeniei și dezinfecției, s-au întocmit anchetele epidemiologice pentru cazurile de IAAM și pentru cazurile de infecții cu SarsCov-2 înregistrate în unitate și s-au stabilit circuitele funcționale, cu adaptare la situația epidemiologică a momentului (delimitarea zonei pentru pacienții suspecți SarsCov-2 și a zonei pentru tratarea pacienților identificați cu SarsCov-2).

În concluzie, la nivelul anului 2022 s-au identificat în total un număr de 28 de infecții asociate asistenței medicale cu agenți etiologici precum Clostridium difficile și Sars Cov-2, iar valorile indicatorilor cantitativi și calitativi aferenți infecțiilor asociate asistenței medicale înregistrați de Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad, în aceeași perioadă, se prezintă astfel:

Indicatorii cantitativi:

- ✓ rata incidenței anuale a infecțiilor asociate asistenței medicale: $28/1133 \times 100 = 2.47$

Indicatorii calitativi:

- ✓ numărul cazurilor de infecții asociate asistenței medicale depistate/unitate și timp determinat: 28
- ✓ numărul cazurilor de infecții asociate asistenței medicale investigate în laborator, pentru etiologie, în raport cu numărul infecțiilor depistate: 28
- ✓ procentul probelor biologice pozitive în raport cu cele investigate pentru identificare etiologică : 100%
- ✓ numărul probelor microbiologice pozitive la care a fost testată sensibilitatea la antibiotice: nu a fost cazul
- ✓ forma de manifestare a procesului epidemiologic: cazuri sporadice (infecțiile cu Clostridium difficile) și focare de infecții cu SarsCov-2.

În realizarea activității medicale s-a avut permanent în atenție "satisfacția pacientului", evitarea infecțiilor asociate asistenței medicale și rezolvarea cazurilor medicale cât mai eficient. A existat o monitorizare continuă a acestor aspecte atât prin activitatea susținută a C.P.C.I.N., cât și prin posibilitatea ca pacienții să-și exprime nemulțumirile completând chestionarele de satisfacție a pacienților.

Analiza efectuată cu privire la percepția pacienților asupra calității serviciilor oferite de sanatoriu are la bază răspunsurile la întrebările din chestionarele de evaluare a satisfacției depuse de un număr de 534 pacienți care au completat chestionarele, reprezentând 43% din numărul total de pacienți externați din secțiile spitalului în anul 2022. Analiza chestionarelor de evaluare a satisfacției pacienților pe anul 2022 a fost efectuată în urma centralizării datelor din rapoartele lunare ale anului 2022, luându-se în considerare toate chestionarele depuse, inclusiv cele cu întrebări la care pacienții nu au completat nici un răspuns, acestea fiind însă într-un număr redus raportat la numărul total de chestionare completate integral.

Din prelucrarea datelor cuprinse în chestionarele de satisfacție ale pacienților, colectate la nivelul unității noastre, în cursul anului 2022, conform Raportului nr.270/10.01.2022 al Biroului MCSM, se desprind următoarele concluzii:

Comparând rezultatele obținute din centralizarea răspunsurilor pacienților la chestionarele de evaluare a satisfacției aplicate pe parcursul anului 2022, cu cele din anul 2021, se observă creștere semnificativă, în anul 2022, a nivelului satisfacției pacienților în privința calității serviciilor oferite de sanatoriu (servicii medicale, de îngrijire, condiții hoteliere, hrană și distribuție hrană, informații referitoare la boală, diagnostic și tratament, etc.), ceea ce reprezintă în mod obiectiv oglindirea condițiilor reale din unitate, precum și percepția asupra modului în care sunt primiți, tratați, îngrijiți și informați pacienții care apelează la aceste servicii.

Analizând aspectele referitoare la calitatea serviciilor primite în sanatoriu (servicii medicale, de îngrijire, condiții hoteliere, hrană și distribuție hrană, informații referitoare la boală, diagnostic și tratament, etc.), atitudinea personalului, informațiile primite pe parcursul internării în unitate, respectarea drepturilor, în baza cărora se formează percepția pacienților, rezultă că 99% dintre aceștia au fost foarte mulțumiți.

Pentru menținerea aprecierilor bune și foarte bune, exprimate de pacienți în cursul anului 2022, privitoare la calitatea serviciilor oferite de sanatoriu și a atitudinii personalului medico-sanitar și auxiliar este nevoie ca în continuare atenția personalului unității să fie centrată pe pacient și pe nevoile de tratament, îngrijire și informare ale acestuia.

Concluzionând, activitatea medicală pe anul 2022, s-a desfășurat în conformitate cu strategia unității, iar în continuare, ne propunem îmbunătățirea activității medicale ambulatorie, în mod special a celei paraclinice, în conformitate cu noile reglementări legislative, îmbunătățirea modului de comunicare între "actorii" actului medical, având ca unic scop ridicarea gradului de satisfacție al pacientului.

INDICATORI SPECIFICI ACTIVITĂȚII ECONOMICE

Structura veniturilor

Construcția BVC a anului 2022 s-a realizat în baza contractului încheiat cu CAS Hunedoara și a transferurilor de la Consiliul Județean Hunedoara pentru finanțarea cheltuielilor curente și investiții, conform prevederilor legale în materie.

Anul 2022 s-a caracterizat printr-o creștere a contractului cu CAS Hunedoara cu aproximativ 0.79% față de 2021, iar bugetul alocat pentru investiții de la Consiliul Județean Hunedoara în anul 2022 este mai mic cu 23,45 %, față de bugetul anului 2021.

De asemenea, în anul 2022, conform contractului cu CAS Hunedoara, sanatoriul a avut o medie lunară contractată pe servicii spitalicești de 510,00 mii lei, comparativ cu anul 2021 când media a fost de 506,00. mii lei, adică o creștere de cca 0,79 % a veniturilor în economia unității.

Structura veniturilor Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad, aferentă anului 2022, se prezintă astfel:

(mii lei)

Nr. Crt.	Tip venit	2021		2022		Diferențe 2022 - 2021	
		valoare	%	valoare	%	valoare	%
1	Venituri din contractele încheiate cu CAS Hunedoara - servicii medicale	7.304,38	46,43	9.382,28	49,59	2.077,90	63,62
2	Subvenții din bugetul FNUASS pentru acoperire drepturi salariale	6.648,18	42,26	7.797,5	41,21	1.149,32	35,19
TOTAL CONTRACTE CAS		13.952,56	88,69	17.179,78	90,80	3.227,22	98,81
3	Venituri din transferuri de la Consiliul Județean Hunedoara	1.559,50	9,91	1.610,5	8,51	51,00	1,56
4	Venituri din contracte încheiate cu DSP Hunedoara (programe naționale)	209,00	1,32	120,00	0,63	-89,00	-2,72
5	Alte venituri (prestări servicii, donații medicamente)	9,00	0,05	9,05	0,04	0,05	0,01
6	Sume utilizate din excedentul anului precedent	21,22	0,12	93,73	0,02	76,51	2,34
TOTAL GENERAL		15.730,06	100	18.919,33	100	3.265,78	100

Așa cum rezultă din datele anterior prezentate, la nivelul anului 2022, finanțarea sanatoriului s-a realizat:

- în proporție de 90,80% din veniturile rezultate din contractul de furnizare a serviciilor medicale spitalicești încheiat cu CAS Hunedoara, în creștere față de anul 2021 cu 3.227,22 mii lei, adică cu cca. 23,12 %, fiind incluse subvențiile din bugetul FNUASS pentru acoperirea drepturilor salariale și alocația de hrană
- în procent de 8,51% din sumele alocate de Consiliul Județean Hunedoara, unde constatăm o creștere în valoare reală de 51,00 mii lei, reprezentând o creștere de 3,27 % față de sumele alocate de în anul 2021
- venituri din contractele încheiate cu DSP Hunedoara (PNS) în procent de 0,63 % și în scădere cu -89,00 mii lei, comparativ cu anul 2021
- sume utilizate din excedentul anului precedent 0.2 %, în creștere cu 76,51 mii lei comparativ cu anul 2021.

Structura cheltuielilor

Din veniturile realizate în 2022, Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad a angajat sume în valoare de 15.309,66 mii lei, înregistrând o creștere cu cca. 5 % față de anul 2021, după cum urmează:

(mii lei)

Nr. Crt.	Categorie de cheltuieli	Plati efectuate 2021		Plati efectuate 2022		Diferențe 2022 - 2021	
		valoare	%	valoare	%	valoare	%
1	Cheltuieli de personal	10.479,53	74,76	10.920,25	73,54	440,72	56,73
2	Cheltuieli cu medicamente	479,35	3,40	468,46	3,15	-10,89	-1,40
3	Cheltuieli cu materiale sanitare	220,29	1,56	183,20	1,23	-37,09	-4,77
4	Cheltuieli cu reactivi	52,99	0,37	45,40	0,30	-7,59	-0,97
5	Cheltuieli cu dezinfectanți	40,07	0,28	25,47	0,17	-14,60	-1,87
6	Cheltuieli cu alimente	268,92	1,91	394,53	2,35	125,61	16,17
7	Cheltuieli cu utilitățile	633,76	4,50	1.217,38	8,18	583,62	75,05
8	Cheltuieli cu pregătirea profesională	0,36	0,01	2,99	0,02	2,63	0,42
9	Cheltuieli cu bunuri și servicii (altele decât cele cuprinse la pc.2-8)	871,47	6,19	1.015,05	6,93	143,58	18,48
10	Cheltuieli pentru reparații curente	38,66	0,27	323,51	2,27	284,85	36,67
11	Cheltuieli de capital	987,71	6,75	253,11	1,86	-734,1	-94,51
TOTAL		14.073,11	100	14.849,35	100	776,74	100

Se observă o scădere la categoria de cheltuieli de capital cu 734.10 mii lei, în procente, o scădere de cca. 44,20% față de anul 2021.

Creșteri se înregistrează la categoria de cheltuieli de personal, datorate aplicării Legii - cadru nr.153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2017, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.114/2018 cu modificările și completările ulterioare referitoare la creșteri salariale în domeniul bugetar și a angajării unui număr de 5 salariați.

De asemenea se observă creșteri și la cheltuielile cu alimente și utilități, consecință a creșterii prețurilor.

Per total, anul 2022 se caracterizează printr-o creștere a cheltuielilor cu aproximativ 5,51 % față de anul 2021.

Dinamica veniturilor și cheltuielilor, în mii lei, în perioada 2021-2022 se prezintă astfel:

Anul	Venituri realizate	Cheltuieli efective	Cheltuieli de personal %	Cheltuieli cu bunuri și servicii %	Cheltuieli de capital %
2021	15.730,06	14.073,11	74,76	18,49	6,75
2022	18.919,33	14.849,35	73,54	24,60	1,86

La 30.12.2022, Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad prezintă un excedent în cuantum de 141,96 mii lei și este important de menționat de asemenea, că unitatea noastră nu înregistrează arierate.

Acesta este rezultatul preocupării continue a echipei manageriale a spitalului pentru buna desfășurare a activității, care presupune organizarea eficientă și folosirea adecvată a resurselor umane și materiale de care dispune, evaluarea corectă a necesităților, gestionarea situațiilor de criză, organizarea pregătirii profesionale și repartizarea judicioasă a sarcinilor în cadrul sanatoriului.

Structura investițiilor

Nr. crt	Denumire obiectiv	Valoare -lei -	Structură beneficiară	Sursă de finanțare
APARATURA MEDICALĂ				
1	Centrifugă de laborator	19.583,00	Laborator analize medicale	Consiliul Județean Hunedoara
2	Electrocardiograf cu 12 canale	8.925,00	Sanatoriu	Consiliul Județean Hunedoara
INSTALAȚII, MAȘINI ȘI UTILAJE				
1.	Sistem de trecere automată între generator oxigen și colector cu 3 tuburi de oxigen	35.462,00	Stația de oxigen	Consiliul Județean Hunedoara
2.	Cazane termice cu funcționare pe combustibil solid cu puterea de 350Kw - 2 bucăți	109.480,00	Centrală termică	Consiliul Județean Hunedoara
3.	Stație de călcat	6.021,40	Spălătorie	Consiliul Județean Hunedoara
4.	Multifuncțională color	21.170,00	Administrativ	Consiliul Județean Hunedoara
		4.635,15	Administrativ	Fondul de dezvoltare a Sanatoriul Brad
ALTE ACTIVE FIXE				
1	Modul Informatic pentru verificarea și deserializarea medicamentelor	6.188,00	Sanatoriu	Consiliul Județean Hunedoara
2	Elaborare documentație în vederea obținerii avizului de securitate la incendiu	41.650,00	Sanatoriu	Consiliul Județean Hunedoara
LUCRĂRI REPARAȚII				
1	Lucrări de reparații la instalația termică - Pavilion nr. 1.	236.572,12	Sanatoriu	Consiliul Județean Hunedoara

Nr. crt	Denumire obiectiv	Valoare -lei -	Structură beneficiară	Sursă de finanțare
2	Lucrări de demontare a două cazane din centrala termică, proiectarea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune și autorizarea ISCIR a cazanelor noi	41.233,50	Sanatoriu	Venituri proprii
OBIECTE DE INVENTAR				
1	Echipamente de stingere a incendiilor	6.446,23	Sanatoriu	Venituri proprii
2	Computere portabile	4.899,89	Sanatoriu	Venituri proprii
3	Fax	1.120,99	Sanatoriu	Venituri proprii
4	Mobilier	2.436,02	Sanatoriu	Venituri proprii
5	Ustensile de bucatarie	5.483,00	Sanatoriu	Venituri proprii
6	Echipamente medicale (targă)	2.925,60	Sanatoriu	Venituri proprii
TOTAL 2022 - din care:		554.231,90		
a) buget CJ Hunedoara		485.051,52		
b) venituri proprii		69.180.38		

Programe de dezvoltare

Pe parcursul anului 2022 s-au accesat toate posibilitățile de finanțare disponibile în vederea reabilitării infrastructurii și dotării cu echipamente și aparatură medicală a sanatoriului. Astfel, Consiliul Județean Hunedoara a depus pentru Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad următoarele proiecte prin care se solicită finanțare nerambursabilă, în valoare totală de 11.084.660,90 euro (62.116.386,69 lei), astfel:

1. Creșterea siguranței pacienților în Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională - REACT EU, prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (POIM)

Valoarea totală: 2.942.693,79 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă din FEDR-REACT EU: 588.539 euro (2.472.851,92 lei fără TVA)

Perioada de implementare a Contractului de finanțare semnat de către Consiliul Județean Hunedoara, la data de 22.09.2022, este de 26 de luni, respectiv între data de 01 noiembrie 2021 și data de 15 decembrie 2023.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă răspunsul în timp util și eficient al sistemului medical public la criza COVID 19 prin îmbunătățirea capacității de îngrijire și tratament a cazurilor de infecție cu virusul SARS-CoV2 și de gestionare a crizei sanitare.

Investițiile ce se vor realiza în cadrul proiectului vor contribui la atingerea indicatorului POIM 2S132- capacitate adecvată de îngrijire și tratament a cazurilor de infecție cu virusul SARS-CoV-2.

Status - în implementare (Contract de Finanțare nr. 1704/22.09.2022 - "Creșterea siguranței pacienților în Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad", cod SMIS 2014+154635).

2. Creșterea eficienței energetice și reabilitarea imobilului Sanatoriului de Pneumoftiziologie (PNRR - Componenta 5)

Proiect depus în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, Componenta 5, Valul renovării, Axa 2 - Schema de ganturi pentru eficiența energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice din Planul Național de Redresare și Reziliență, Runda II.

Valoarea totală: 18.394.395,14 lei

Valoarea maximă eligibilă: 3.140.040,00 euro (15.457.474,91 lei fără TVA)

Obiectivul general al proiectului este eficientizarea energetică a clădirilor aflate în administrarea Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad, modernizarea energetică, izolarea termică, reabilirarea și modernizarea sistemelor de încălzire.

Status - în evaluare.

3. Dezvoltarea infrastructurii medicale spitalicești publice în vederea reducerii de infecții nosocomiale în cadrul Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad

Proiect depus în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022, Cod apel: MS-0024, Pilonul V-Sănătate și reziliență instituțională, Componenta 12 — Sănătate, Investiția I2-Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Investiția specifică I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.

Valoarea totală: 25.272.441,01 lei

Valoarea maximă eligibilă: 4.254.488,22 euro (21.237.345,38 lei fără TVA)

Obiectivul general al proiectului este reducerea incidenței infecțiilor nosocomiale și îmbunătățirea standardului de îngrijire al pacienților în cadrul Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad.

Status - în evaluare.

4. Dezvoltarea infrastructurii prespitalicești - Ambulatoriu integrat din cadrul Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad

Proiect depus în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022 Cod apel: MS-0013, Pilonul V-Sănătate și reziliență instituțională, Componenta 12 — Sănătate, Investiția I1-Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, Investiția specifică I1.3 - Unități de asistență medicală ambulatorie.

Valoarea totală: 15.415.575,37 lei

Valoarea maximă eligibilă : 3.083.115,07 euro (12.954.265,01 lei fără TVA)

Status - în evaluare.

5. Cheltuieli eligibile pentru finanțarea operațiunilor de urgență și de recuperare în urma catastrofei cauzate de COVID-19 la Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad în perioada 24 februarie 2020 - 08 martie 2022 prin FSUE

Proiect finanțat prin Fondul de Solidaritate al Uniunii Europene pentru operațiunile de urgență și de recuperare în urma catastrofei cauzate de COVID-19 în România la începutul anului 2020.

Valoarea totală: 91.281,38 lei

Valoarea maximă eligibilă: 18.478,61 euro (76.698,93 lei fără TVA)

Status - în implementare

OBIECTIVE 2023

Pentru anul 2023 conducerea Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad va continua acțiunile demarate în 2022, cu privire la identificarea de noi surse de finanțare și diversificarea și îmbunătățirea continuă a serviciilor medicale oferite populației.

De asemenea, având în centrul preocupărilor sale grija pentru pacient și satisfacerea nevoilor și așteptărilor acestuia se va preocupa în mod constant și permanent de:

- furnizarea de servicii medicale de calitate pacienților;
- identificarea problemelor de sănătate a pacienților, ca punct de plecare al planificării, organizării și dezvoltării serviciilor;
- eficientizarea activității în vederea menținerii echilibrului financiar între venituri și cheltuieli, atragerea de resurse noi în vederea îmbunătățirii calității îngrijirilor și implicit a calității serviciilor medicale oferite de către unitate;
- continuarea lucrărilor de diversificare a serviciilor medicale furnizate, de modernizare și dotare ale sanatoriului, astfel:

Nr. crt.	Denumire obiectiv	Valoare (lei)	Sursă de finanțare
1	SALINĂ	700.000	CJ Hunedoara
2	ECHIPAMENTE PENTRU BLOCUL ALIMENTAR	164.000	CJ Hunedoara
3	SERVERE, ACCESORII SERVERE ȘI PACHETE SOFTWARE PENTRU SERVERE	160.000	CJ Hunedoara
TOTAL		1.024.000	

În acest context, prioritar și totodată esențial pentru dezvoltarea pe termen lung a sanatoriului, pentru anul 2023 este amenajarea și punerea în funcțiune a SALINEI din cadrul Ambulatoriului integrat al unității, din următoarele considerente:

- Salinoterapia este o metodă alternativă și complementară de prevenire și tratament pentru diverse afecțiuni respiratorii. Aerosolii salini sunt micro -

particule care sunt inhalate pe nas și pe gură de către pacient și care ajung în căile respiratorii superioare (cavitatea bucală, cavitățile nazale și faringe) sau cele inferioare (laringe, bronhii, bronhiole, alveole pulmonare) - unde dezinfectează mucoasele, elimină toxinele, refac elasticitatea membranelor celulelor și reduc micro-organismele iritante. În plus, efectul sării include și activarea mișcării ciliare (mișcarea cililor vibraționali de la nivelul celulelor epiteliale respiratorii), ce ajută la mobilizarea mai ușoară a secrețiilor.

Curele în salină au rezultate foarte bune pentru pacienții care suferă de astm. Crizele de astm vin pe fondul inflamațiilor de la nivelul căilor respiratorii (acestea se îngustează și produc acea senzație de lipsă de aer, de sufocare), iar aerosolii din saline tocmai asta fac: calmează inflamațiile și contribuie la refacerea mucoaselor respiratorii.

Alte afecțiuni care se pot trata în salină sunt: bronșita asmatică, bronșiectazie (fără hemoptizii), pneumoconioza, traheobronșita cronică, rinita cronică, sinuzita maxilară/cronică, bisinoza, silicoza gr. 1 sau 2, polipoza faringiană, amigdalita cronică, insuficiența respiratorie restrictivă, emfizemul pulmonar, nevroza, starea de oboseală cronică și diverse tipuri de alergii.

Salinoterapia poate fi folosită inclusiv pentru a trata problemele de respirație cauzate de COVID-19, îmbunătățind respirația, implicit cantitatea de oxigen din sânge și sprijină eliminarea particulelor conținute de fumul de țigară depuse pe tractul respirator, în cazul fumătorilor sau foștilor fumători, și grăbește vindecarea și regenerarea căilor respiratorii. Acțiunea terapeutică a aerosolilor saline asupra organismului, într-o salină se realizează în 2 moduri:

Prin inhalare (haloterapia uscată)

Aflați în atmosferă, aerosolii salini sunt inhalați în mod natural prin căile nazală și orală. Aerosolii salini cu dimensiuni cuprinse între 0,5 - 0,9 micrometri se depun în căile respiratorii superioare: cavitatea bucală, cavitățile nazale, faringe. Aerosolii de dimensiuni mici, 0,1-0,5 micrometri, ajung în aparatul respirator inferior: laringe, bronhii, bronhiole, alveoli pulmonare.

Prin inhalare, aerosolii salini dezinfectează și fluidifică secrețiile, facilitând eliminarea toxinelor, refacerea elasticității membranelor celulare, reducerea Ph-ului respirator și gruparea micro-organismelor iritante. Astfel, căile respiratorii sunt "curățate" de focarele de infecție, care declanșează și întrețin numeroase boli respiratorii, în majoritatea cazurilor recidivante, care se cronicizează, și prin a căror prezență se reduce treptat imunitatea organismului.

Efectul constă în lichefierea și fluidizarea mucusului din căile respiratorii, cu extragerea materiilor străine dintre cili și din micro-cavitățile tractului respirator, cu redarea mobilității cililor, determinând astfel facilitarea progresivă și de lungă durată a respirației, a expectorației, eliminarea materiilor alergene sau bacteriene prin fenomenele reflexe de tuse, secreții nazale și expectorației, eliminarea materiilor alergene sau bacteriene prin fenomenele reflexe de tuse, secreții nazale și expectorației, caracteristică vindecării bolilor respiratorii.

Absorbția prin tegumente (haloterapia umedă)

Pielea este al doilea organ prin care respiră organismul. Prin intermediul pielii are loc un schimb permanent cu mediul, de oxigen, apă, minerale, căldură, etc.. În salină, persoanele intră în contact, prin intermediul pielii, cu atmosfera încărcată

cu aerosoli salini. Aceștia sunt absorbiți la nivelul pielii expuse, în proporții corespunzătoare absorbției oxigenului, umidității și prin depunere/precipitare datorită umezelii și diferenței de temperatură dintre suprafața pielii și atmosferă.

- b) În cursul anului 2021, la nivelul sanatoriului au fost tratați 2.696 de pacienți în regim de spitalizare continuă. Dintre aceștia cca. 37% au prezentat o patologie care necesita tratament prin haloterapie, respectiv: bronșita asmatiformă, bronsiectazie (fara hemoptizie), pneumoconioza, traheobronșita cronică, rinita cronică, sinuzita maxilară/cronică, bisinoza, silicoza gr. 1 sau 2, polipoza faringiană, amigdalita cronică, insuficiența respiratorie restrictivă, emfizemul pulmonar. Totodată, la nivelul aceluiași an de referință, peste 50% din cei 923 de pacienți care au beneficiat de consultații de specialitate în cadrul cabinetului de pneumologie din Ambulatoriul integrat al sanatoriului au avut patologie care ar fi impus, complementar ca și tratament natural adjuvant, terapia cu aerosoli uscați salini.
- c) **Necesitatea amenajării și punerii în funcțiune a unei saline artificiale la nivelul Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad ne rezultă și din analiza indicatorilor de morbiditate spitalizată, funcție de categoria majoră de diagnostic, furnizați de Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecțiune în Domeniul Sanitar, aferenți serviciilor medicale spitalicești furnizate de unitățile sanitare publice din județul Hunedoara în anul 2021. Astfel, nu există niciun dubiu asupra faptului că boala sistemului respirator este o realitate a județului Hunedoara, categoria majoră de diagnostic "CMD 04 - Boli și tulburări ale sistemului respirator" regăsindu-se pe primul loc în analiza SNSPMPDS, cu un procent de 20,77% din totalul pacienților tratați în spitalele publice din județ, în 2021.**
- d) Spațiul în care urmează a se amenaja salina artificială are o suprafață totală de 140,40 mp și este format din 4 încăperi, astfel: încăperea nr.1 cu o suprafață de 42,24 mp, încăperea nr.2 cu o suprafață de 41,60 mp, încăperea nr.3 cu o suprafață de 40,00 mp și încăperea nr.4 cu o suprafață de 16,56 mp. Acesta este rezultat din escavații executate în anul 1942 în scopul creării unor spații destinate conservării alimentelor. La data prezentei, acest spațiu, aflat în patrimoniul sanatoriului este neutilizat. Spațiul ce urmează a avea destinația de Salină artificială permite organizarea următoarelor categorii de fluxuri funcționale, respectiv: circuitul de acces în salină, circuitul pacienților, circuitul personalului medical, asigurat prin căile de acces ale pacienților și circuitul materialelor.
- e) **Dotare: Salina artificială va fi dotată cu sistem infraroșu, cromoterapie, sistem de iluminare prin sare de himalaya, sistem de ventilație și halogenerator care macină sarea introdusă în două dimension, una de 10 microni care cade pe suprafețe și una de 1-5 microni care pătrunde în căile respiratorii, foarte adânc, până în bronhiiolele terminale și în alveolele pulmonare. Ceea ce face ca practic, în salină să se respire un aer puternic salinizat, iar o ședință de 45 de minute să echivaleze cu 4 ore petrecute într-o salină de mare adâncime. Totodată, aceasta va respecta și cerințele minimale de dotare prevăzute în Normele tehnice pentru amenajarea unor spatii de tratament în saline. De asemenea, camerele de salinoterapie vor fi dotate cu ecrane multimedia pe care să ruleze clipuri educative referitoare la patologia pulmonară (educarea bolnavilor asupra bolii și a tratamentului) și riscurile**

factorilor nocivi asupra respirației (fumat, inhalarea de substanțe psihoactive, noxele industriale, etc.)

- f) Resurse umane: la nivelul sanatoriului există personal medical calificat, cu activitate integrată ambulatoriu-spital, și anume 3 medici primary și 2 medici specialiști, toți cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată precum și asistenți medicali generaliști, conform normativelor.

Amenajarea și punerea în funcțiune a salinei din cadrul ambulatoriului integrat al Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad va cuprinde Proiectul tehnic și Detaliu de Execuție (PT + DE), executarea lucrărilor de amenajare, achiziția de echipamente și montajul echipamentelor.

Așadar, acesta este rezultatul preocupării continue a echipei manageriale a Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad pentru buna desfășurare a activității, care presupune organizarea eficientă și folosirea adecvată a resurselor umane și materiale de care dispune, evaluarea corectă a necesităților, gestionarea situațiilor de criză, organizarea pregătirii profesionale și repartizarea judicioasă a sarcinilor în cadrul sanatoriului.

Un management instituțional performant presupune în primul rând resurse umane cu o bună pregătire profesională, o gestionare eficientă a resurselor financiare și materiale, realizarea unei comunicări corecte, eficiente și eficace, atât pe verticală cât și pe orizontală, în concordanță cu obiectivele manageriale și organizaționale, o viziune corectă și completă asupra importanței și rolului Sanatoriului de Pneumoftiziologie Brad în comunitatea locală.

Astfel, experiența profesională și atitudinea activă față de obiectivele instituționale ne-au dat posibilitatea de a contura propriile mecanisme de îmbunătățire a procedurilor și de adaptare la condițiile în continuă schimbare de pe piața serviciilor de sănătate.

COMITET DIRECTOR
Sanatoriul de Pneumoftiziologie Brad

MANAGER
Ec. Liliana STOLNICU

DIRECTOR MEDICAL
Dr. Adina DĂMIAN

DIRECTOR FINANCIAR CONTABIL
Ec. Ovidiu JURJ

