



ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
CONSILIUL JUDEȚEAN
HOTĂRÂRE

privind aprobarea Temei de proiectare pentru un obiectiv de investiții de interes județean

Consiliul Județean Neamț;

Având în vedere prevederile art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, și ale art.4 alin.(2) din Hotărârea Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Examinând referatul de aprobare nr.23.519/2022 al domnului Ionel Arsene, președintele Consiliului Județean Neamț;

Văzând rapoartele de specialitate nr.23.555/2022 al Direcției proiecte, achiziții și logistică și nr.23.556/2022 al Direcției investiții, programe și infrastructură județeană, precum și avizele comisiilor de specialitate;

Luând act de dezbaterile din ședința plenului Consiliului Județean Neamț;

În temeiul dispozițiilor art.5 lit.„bb” - „ee”, art.139 alin.(1) –(3), art.182 alin.(4), art.228 alin.(3), art. 173 alin. (3) lit. ”f”, precum și ale art.196 alin.(1) lit.„a” din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1: Se aprobă tema de proiectare aferentă obiectivului de investiții de interes județean „**Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț**” – **cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare**, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2: Direcția proiecte, achiziții și logistică și Direcția investiții, programe și infrastructură județeană vor întreprinde măsurile necesare aducerii la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.3: Prezenta hotărâre devine obligatorie de la data comunicării.

Art.4: Secretarul general al județului va asigura comunicarea prezentei hotărâri instituțiilor și autorităților interesate, prin intermediul Serviciului gestionarea documentelor, evidența lucrărilor Consiliului Județean și publicarea monitorului oficial local.

PREȘEDINTE

Ionel ARSENE

CONTRASEMNEAZĂ:

SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI

Daniela SOROCEANU

Piatra Neamț

Nr. 204 din 26.08.2022

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor legale privind majoritatea de voturi.

Nr. total al aleșilor județeni în funcție 35

Voturi „pentru” 35

Nr. total al aleșilor județeni prezenți 35

Voturi „împotrivă” 0

Nr. total al aleșilor județeni absenți 0

Abțineri 0

Nr. total al aleșilor județeni care nu participă la dezbateri și la vot 0

ANEXA LA HOTARAREA
NR. 204 DIN 26 AUGUST 2022



„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare REV0		
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 18S/2021	Data: 22.08.2022	Faza proiect: TP



CONSTRUIRE SEDIU NOU PENTRU SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PIATRA NEAMȚ, JUDEȚUL NEAMȚ

TEMA DE PROIECTARE

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare - REV.01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2021 Faza proiect: FP



LISTA DE SEMNATURI

Șef Proiect

Arh. Silviu POPĂESCU

Manager proiect

Arh. Silviu POPĂESCU

Arhitectură

Arh. Raluca Ioana Mudava

Rezistență

Ing. Daniel Dumitru Purdea

Instalații electrice

Ing. Daniel Kozora

Instalații sanitare

Ing. Constanța Tepeș

Instalații gaze naturale

Ing. Mariana Ila Florea

Instalații HVAC

Ing. Dobrescu Gheorghe



CUPRINS

1. INFORMAȚII GENERALE	4
1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII	4
1.2. ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/INVESTITOR	4
1.3. ORDONATOR DE CREDITE (SECUNDAR, TERȚIAR)	4
1.4. BENEFICIARUL INVESTIȚIEI	4
1.5. ELABORATORUL TEMEI DE PROIECTARE	4
2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII	4
2.1. INFORMAȚII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC ȘI TEHNIC AL TERENULUI ȘI/SAU AL CONSTRUCȚIEI EXISTENTE, DOCUMENTAȚIE CADASTRALĂ	4
2.2. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI/AMPLASAMENTELOR PROPUSE/PROPUSE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII, DUPĂ CAZ:	5
a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);	5
b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;	5
c) surse de poluare existente în zonă;	5
d) particularități de relief;	5
e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;	6
f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;	6
g) posibile obligații de servitute;	6
h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;	6
i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;	6
j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.	7
2.3. DESCRIEREA SUCCINTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI FUNCȚIONAL:	7
a) destinație și funcțiuni;	8
b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;	55
c) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;	58
d) număr estimat de utilizatori;	60
e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;	60
f) nevoi/solicitări funcționale specifice;	60
g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului	65
h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului	65
i) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;	65
j) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului.	66
2.4. CADRUL LEGISLATIV APLICABIL ȘI IMPUNERILE CE REZULTĂ DIN APLICAREA ACESTUIA	66

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”		Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01	
Client: Consiliul Județean Neamț		Nr. Proiect: 185/2021	Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț

1.2. ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/INVESTITOR

Județul Neamț prin Consiliul Județean Neamț,
str. Alexandru cel Bun, nr.27, Piatra Neamț, 610004

1.3. ORDONATOR DE CREDITE (SECUNDAR, TERȚIAR)

Nu este cazul.

1.4. BENEFICIARUL INVESTIȚIEI

Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț

1.5. ELABORATORUL TEMEI DE PROIECTARE

SC Popaescu & Co SRL



2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

2.1. INFORMAȚII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC ȘI TEHNIC AL TERENULUI ȘI/SAU AL CONSTRUCȚIEI EXISTENTE, DOCUMENTAȚIE CADASTRALĂ

În vederea realizării investiției au fost identificate terenurile situate în intravilanul Comunei Gârcina, punct "Marian-Vulpea", în suprafață de 48.000 mp (NC 51589), care a fost transmis din domeniul public al Comunei Gârcina în domeniul public al Județului Neamț sub condiția ca, până la data de 31.12.2023, lucrările de construire a obiectivului "Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț" să înceapă, în caz contrar urmând ca bunul imobil să revină în domeniul public al Comunei Gârcina.

Terenul propus, în suprafață de 4,80 ha, are o formă poligonală în următoarele categorii de folosință:

- parcela 1- pășune, în suprafața de 43.000 mp;
- parcela 2 - drum de acces, în suprafață de 5.000 mp.

La aceste parcele au fost adăugate încă două parcele aparținând domeniului public al comunei Girov, punct Dealul Vulpea:

- parcela 3 – nr cadastral 56980, în suprafață de 13.300 mp;
- parcela 4 -nr. Cadastral 56981, în suprafață de 106.700 mp

Dreptul de proprietate asupra parcelelor este constituit pentru:

- Județul Neamț- domeniul public, conform extrasului de carte funciară pentru informare 69492/06.12.2021

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”		Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01	
Client: Consiliul Județean Neamț		Nr. Proiect: 18S/2021	Data: 22.08.2022

- Comuna Girov- domeniu public, conform extrasului de carte funciară pentru informare 69495/06.12.2021 și 69512/06.12.2021.

Terenurile nu sunt incluse în lista monumentelor istorice, în lista monumentelor naturii ori în zona de protecție a acestora.

Suprafața totală a terenului studiat este de 168.000 mp, rezultând un teren cu dimensiuni aproximative 758.5m x 228.5m.

După obținerea terenului s-a obținut Certificatul de Urbanism nr.461 din 13.12.2021 eliberat de Consiliul Județean Neamț.

2.2. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI/AMPLASAMENTELOR PROPUSE/PROPUSE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII, DUPĂ CAZ:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Amplasamentul studiat este situat parte în intravilanul comunei Gârcina, punctul Marian-Vulpea, județul Neamț, parte în extravilanul comunei Girov, județul Neamț, punctul Dealul Vulpea.

Accesul spre amplasament se realizează din DN 15D, Piatra Neamț – Roman, la aprox. 2,5 km est de municipiul Piatra Neamț.

Suprafața totală a terenului studiat este de 168.000 mp, cu dimensiuni aproximative 758.5m x 228.5m.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Accesul la amplasamentul propus este asigurat din DN 15D (Piatra Neamț – Roman) pe drumul inclus în proprietate, conform Planului de amplasament și delimitare a imobilului anexat.

Pentru buna funcționare a obiectivului propus și conform normativelor în vigoare pentru obiectivul propus, sunt necesare două accesuri din DN 15D (Piatra Neamț – Roman) care să lege orașul Piatra-Neamț precum și zonele învecinate de noul Spital Județean Neamț.

La faza PUZ și SF se vor studia căile de acces posibile pentru realizarea acestor accesuri.

De asemenea, terenurile trebuie introduse în intravilan și alipite, deoarece funcțiunea propusă nu este compatibilă cu lucrările admise a se executa pe terenurile din extravilan.

c) surse de poluare existente în zonă;

Nu este cazul.

d) particularități de relief;

Din punct de vedere geomorfologic, amplasamentul studiat este situat în Depresiunea subcarpatică Cracău-Bistrița.

Din punct de vedere geologic, amplasamentul studiat aparține zonei miocenă subcarpatică, situată la exteriorul unității marginale față de care joacă rolul de avant-fosă. La constituția sa iau parte, în mod predominant, depozite cu caracter de molasă.

Spre est, această unitate încalcă în lungul liniei pericarpatică peste depozitele sarmațiene de platformă.

Formațiunea geologică de bază (roca de bază), de vârstă Helvețian, este separată în două orizonturi:

- Orizontul inferior, cu o grosime de 400-500 m, este constituit dintr-o succesiune ritmică cu caracter flișoid de gresii calcaroase microconglomeratice, cenușii și de argile marnoase cenușiu-verzui;

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare REV.01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP

Orizontul superior, cu o grosime de 600-1000 m, este alcătuit din gresii nisipoase, friabile, de tip subgrauwacke și nisipuri cenușii în strate groase de 1-4 m, care alternează cu marne cenușii și roșietice. Acest orizont se caracterizează prin prezența intercalațiilor de șisturi calcaroase, gipsuri și tufuri dacitice.

Formațiunea acoperitoare aparține perioadei cuaternare și cuprinde:

- depozite loessoide, constituite din praf argilos;
- depozite aluviale, constituite din pietriș cu argilă prăfoasă nisipoasă și bolovăniș;
- depozite deluviale, constituite din argilă, argilă nisipoasă, argilă cu fragmente de gresie și argilă cu fragmente și blocuri de gresie, argilă grasă, argilă grasă cu fragmente de gresie;
- depozite eluviale, constituite din argilă marnoasă.

Rețeaua hidrografică a regiunii este reprezentată de râul Bistrița și afluenții săi.

Acviferul freatic, cantonat în baza depozitelor formațiunii acoperitoare are extindere locală și este alimentat de afluxul din roca de bază și precipitațiile ce cad în amonte de amplasament.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

Terenul studiat nu are echipare edilitară existentă, aceasta se va realiza în urma studiilor Plan Urbanistic Zonal și Studiul de Fezabilitate.

Terenul va avea acces la rețeaua electrică a zonei- comuna Gârcina și comuna Girov, la rețeaua de gaze naturale a zonei, la rețeaua de alimentare cu apă, la rețeaua de telefonie. De asemenea se va realiza o sursă suplimentară de alimentare cu apă, respectiv un foraj, prevăzut și cu stație de tratare a apei pentru a obține apă potabilă.

În zona nu există rețea de canalizare menajeră sau pluvială. Apele uzate menajere și pluviale se vor deversa într-o stație de epurare.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Nu este cazul.

g) posibile obligații de servitute;

Nu este cazul.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

Nu este cazul.

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

Terenul va fi reglementat ca Zonă de instituții și servicii publice și de interes public constituite în clădiri dedicate – funcțiuni de sănătate. Spitalul va avea două accesuri și va avea o zonă de protecție de 50 m în care nu este permisă realizarea de clădiri rezidențiale.

Propunere de reglementare UTR S_Is_s:

Retrageri minime: minim 20.00 m față de aliniament, față de limita posterioară a parcelelor și față de limitele laterale.

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP

Înălțime maximă: (1-3S)+P+5E+6R , respectiv 27.9 m la placa ultimului nivel circulabil(exceptand etaj tehnic sau etaj heliport), maxim 33m - POT maxim: 40 % - CUT maxim: 2.2

Locurile de parcare necesare vor fi asigurate în interiorul parcelei.

- j) **existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.**

Nu este cazul.

2.3. DESCRIEREA SUCCINTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI FUNCȚIONAL:

La elaborarea Temei de Proiectare au fost luate în considerare următoarele informații:

1. Ordinul MS nr.791 / 02.06.2010, prin care se definește structura organizatorică a Spitalului Județean Piatra Neamț, cu un număr total de 883 de paturi și 32 de paturi spitalizare de zi
2. Studiu de fezabilitate Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț - secții medicale, chirurgicale, centru de radioterapie și Oncologie Medicală aprobat prin HCJ 17_30.01.2019 caruia i s-a schimbat denumirea în Construire sediu nou pentru Spital Județean de Urgență Piatra Neamț prin HCJ 114_15.05.2019, prin care se aproba înființarea Secției de spitalizare de zi radioterapie 20 paturi, laborator radioterapie și se identifică 45 paturi spitalizare continuă oncologie medicală/ oncohematologie.
3. Studiul de fezabilitate Pavilion secții medicale din cadrul Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț aprobat prin HCJ 239_15.09.2017 contract de finanțare 240/1667/25.01.2018 încheiat între MDRAPFE și UAT Județul Neamț (PNDL II), prin care se aprobă modificarea Secției de Neurologie, cu modificarea numărului de paturi de la 55 la 67, a Secției de Reumatologie, cu modificarea numărului de paturi de la 40 la 31 paturi, a Secției de Oncologie medicală, cu modificarea numărului de paturi de la 45 la 50 paturi și înființarea Secției de Ingrijiri Paliative cu 15 paturi.
4. Studiul medical: Analiza serviciilor medicale ale județului și regiunii aferente Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț, dr. Lorenzovici Laszlo.
5. Studiul de fezabilitate **Intocmire documentație tehnico-economică pentru obiectivul de investiții “Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț – cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare** aprobat prin HCJ 185_21.07.2022
6. Solicitarea Beneficiarului cu privire la reducerea valorii de investiție pentru încadrarea în cerințele finanțatorului, întrucât, începând cu data de 15 iulie a.c., Ministrul Sănătății a publicat pe site-ul instituției, în dezbatere publică pentru 10 zile, proiectul de *Hotărâre pentru aprobarea Metodologiei de prioritizare a investițiilor în infrastructura publică de sănătate aferente Componentei 12 – Sănătate, Investițiile 2.1 și 2.2. Infrastructură spitalicească publică nouă, incluzând echipamentele și aparatura medicală din cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență.*

Conform precizărilor Notei de fundamentare a proiectului de hotărâre, vor avea prioritate investițiile (clădiri nou construite în vederea relocării din cele vechi sau reabilitarea/extinderea celor existente) în infrastructura spitalicească publică în care se asigură tratamentul afecțiunilor cardiovasculare și oncologice, tratamentul bolilor infecțioase și pneumologice, precum și investițiile în maternități și spitale de pediatrie. Investițiile în infrastructura spitalicească sunt complementare tratamentului acestor patologii și asigură accesul la servicii sigure și de calitate.

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP

Ministerul Sănătății a identificat proiectele potențiale, în scopul evaluării eligibilității finanțării acestora prin fonduri PNRR, în funcție de solicitările unităților administrative teritoriale și ale spitalelor din subordinea Ministerului Sănătății. Selecția proiectelor care vor face obiectul finanțării prin PNRR se va face în baza unei metodologii de prioritizare. Includerea proiectelor în lista proiectelor finanțate prin PNRR va fi propusă de către Ministerul Sănătății, respectând prevederile metodologiei de prioritizare. Aceasta listă va fi supusă aprobării prin Hotărâre de Guvern.

Metodologia de prioritizare cuprinde trei etape, după cum urmează:

- A. Etapa I: Criterii de eligibilitate
- B. Etapa II: Criterii de includere în etapa de ierarhizare
- C. Etapa III: Criterii de ierarhizare

În cadrul Etapei I pentru selecția investițiilor se vor aplica următoarele criterii de eligibilitate:

- (1) propuneri de investiții care fac parte din categoria unităților sanitare publice cu paturi;
- (2) **propuneri de investiții care se încadrează în bugetul maxim alocat per investiție în valoare de 206,88 milioane Euro fără TVA;**

În cadrul Etapei II pentru selecția investițiilor se va aplica următorul criteriu de includere:

propuneri de investiții care prezintă Studiului de Fezabilitate (SF) / Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (DALI) / Proiect Tehnic, după caz, finalizat până la data de 31 august 2022.

Pentru ca obiectivul de investiții menționat anterior să fie inclus în lista celor minim 25 de obiective de investiții ce presupun construcția și dotarea de spitale / unități spitalicești noi, din totalul de 49 de obiective de investiții înscrise de către Ministerul Sănătății în anul 2021 și convenite cu Comisia Europeană (proiectul propus de Consiliul Județean Neamț este unul din cele 49), trebuie respectate criteriile de eligibilitate indicate mai sus, iar studiul de fezabilitate ce va face obiectul aplicației de finanțare va trebui să atingă un punctaj superior.

Scenariile abordate și care vor fi evaluate în cadrul Studiului de Fezabilitate, țin cont de Caietul de Sarcini și de informațiile puse la dispoziție de Beneficiar și se constituie într-o variantă maximală, în care se păstrează structura propusă prin Studiul de Fezabilitate **Intocmire documentație tehnico-economică pentru obiectivul de investiții „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț – cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare** aprobat prin HCJ 185_21.07.2022, iar varianta minimală prin care se propune etapizarea investiției, fiind detaliată Etapa I de investiție. Se propune etapizarea investiției prin împartirea acesteia în Etapa I de investiție și Etapa II de investiție. În prima etapă se vor cuprinde departamentele și secțiile descrise în continuare în cadrul Temei de Proiectare.

a) destinație și funcțiuni;

Destinația obiectivului principal este clădire spitalicească, obiective secundare fiind clădiri tehnice anexe-centrală termică, centru energetic, etc.

Pe teren se vor amenaja locuri de parcare supraterrane.

Capacitatea spitalului (numărul de paturi):

Noul spital, în Faza I de investiție, va avea o capacitate de spitalizare de 423 de paturi de spitalizare continuă și 46 de paturi de spitalizare de zi.

La baza configurării noului spital a stat structura spitalului actual și numărul de secții existente, studiul medical, precum și studiile de fezabilitate din caietul de sarcini, incluse în structura finală. Secțiile de spitalizare se vor organiza astfel încât să poată genera o mobilitate a structurii paturilor în funcție de evoluția permanentă a metodelor de tratament, de cererea de servicii, de regulile de finanțare a diferitelor servicii și astfel să asigure un echilibru al capacităților în cazul unei crize a resurselor dintr-o secție de specialitate sau în situația unui grad de ocupare redus al unui compartiment/secție.

Spitalul propus modifică numărul total de paturi cu 3 pentru spitalizare continuă, 20 pentru spitalizare de zi și 43 pentru însoțitori, însă presupune o redistribuire a acestora, prin diminuare acolo unde este posibil și creștere sau înființare de secții noi pentru a răspunde la evoluția nevoii de servicii medicale la nivel de județ.

Structura organizatorică:

A. Sector spitalizare continuă

TABEL STRUCTURĂ	ETAPA I	ETAPA II	Paturi însoțitori
1. Secția Medicină Internă			
- secție medicină internă	0	55	
- cronici	0	10	
- Compartiment gastroenterologie	0	10	
2. Comp. Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice	15	15	
3. Comp. Hematologie	15	15	
4. Secția ATI	30	30	
5. Comp. Neurochirurgie	0	8	
6. Compartiment Chirurgie plastică, microchirurgie reconstructivă	0	11	
- Arși	0	4	
7. Secția Obstetrică - ginecologie :	0	50	
8. Secția Neonatologie	0	28	
- Comp. Prematuri	0	7	
9. Comp. Chirurgie și ortopedie infantilă	0	12	12
10. Comp. Oftalmologie	0	10	
11. Secția Ortopedie și traumatologie	0	35	
- Recuperare medicală ortopedie și traumatologie	0	5	
12. Secția Cardiologie	35	35	
- Comp. Terapie intensivă coronarieni	10	10	
- Cardiologie intervențională	5	5	
- Recuperare medicală cardiovasculară	10	10	
13. Secția Neurologie	38	38	
- Comp. recuperare medicală	12	12	
- Stroke	10	10	
14. Secția Chirurgie generală	0	65	

- Chirurgie vasculară	0	5	
- Chirurgie toracică	0	5	
15. Comp. ORL	16	16	
16. Comp. Chirurgie orală și maxilo-facială	4	4	
17. Comp. Urologie	0	30	
18. Secția Reumatologie	0	15	
- Comp. Rec. Med. Fizică și balneologie	0	25	
19. Compartiment Nefrologie	15	15	
20. Secția Pediatrie	0	45	23
- Pediatrie și recuperare pediatrică	0	-	
- Comp. Neurologie pediatrică	0	2	2
- Comp. Recuperare pediatrică	0	6	6
- Psihiatrie pediatrică	0	2	
21. Comp. Endocrinologie	10	10	
22. Secția Boli infecțioase			
- secția boli infecțioase	40	40	
- Comp. HIV/SIDA	3	3	
23. Secția Oncologie Medicală	40	40	
- Radioterapie	5	5	
- Îngrijiri paliative	10	10	
24. Compartiment Dermatovenerologie	0	12	
25. Secția Psihiatrie acută	55	55	
- Psihiatrie cronici	10	10	
- Îngrijiri paliative	10	10	
26. Secția Pneumologie	15	15	
- Recuperare medicală respiratorie	10	10	
TOTAL:	423	880	
PATURI INSOȚITORI		43	43

B. Sector spitalizare de zi

Spitalizare de zi :	0	32
Spitalizare de zi patologii oncologice :	20	20
Stationar de zi psihiatrie- Centru de Sănătate Mintală	26	35
TOTAL SPITALIZARE DE ZI	46	87
 Stație de Hemodializă	 3	 3

În baza analizei din Studiul medical se propune, față de structura actuală a spitalului existent:



- scăderea numărului de paturi de Boli infecțioase cu 5 paturi;
- scăderea numărului de paturi de HIV/SIDA cu 2 paturi;
- înființarea unei secții de Pneumologie cu 15 paturi;
- înființarea unui compartiment de Recuperare medicală respiratorie cu 10 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Cardiologie cu 9 paturi;
- crearea unui compartiment de Cardiologie intervențională cu 5 paturi;
- crearea unui compartiment de Recuperare medicală cardiovasculară cu 10 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Chirurgie generală cu 5 paturi;
- înființarea unui compartiment de Chirurgie toracică cu 5 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Chirurgie și ortopedie infantilă cu 3 paturi;
- scăderea numărului de paturi de chirurgie plastică și reparatorie cu 8 paturi;
- înființarea unui compartiment de Arși cu 4 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Oftalmologie cu 2 paturi;
- scăderea numărului de paturi de ORL cu 4 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Chirurgie maxilo facială cu 1 pat;
- creșterea numărului de paturi de Ortopedie și Traumatologie cu 5 paturi;
- înființarea unui compartiment de Recuperare medicală ortopedie și traumatologie cu 5 paturi;
- creșterea numărului de paturi de Urologie cu 10 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Obstetrică Ginecologie cu 13 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Neonatologie cu 8 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Prematuri cu 1 pat;
- scăderea numărului de paturi de Endocrinologie cu 2 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Medicină Internă cu 5 paturi;
- înființarea unui compartiment de Medicină Internă cronici cu 10 paturi;
- creșterea numărului de paturi de Gastroenterologie cu 5 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Neurologie cu 17 paturi;
- înființarea unui compartiment de Stroke cu 10 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Oncologie medicală cu 5 paturi;
- înființarea unui compartiment de Radioterapie cu 5 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Îngrijiri Paliative – Oncologie cu 2 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Pediatrie cu 15 paturi;
- renunțarea la compartimentul Pediatrie și recuperare pediatrică – Acuți 10 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Pediatrie recuperare pediatrică Cronici cu 4 paturi;

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 18S/2021 Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP



- înființarea unui compartiment de Neurologie pediatrică de 2 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Psihiatrie Pediatrică cu 3 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Psihiatrie Adulti- acuti cu 14 paturi;
- înființarea unui compartiment de Psihiatrie Adulti- cronici cu 10 paturi;
- înființarea unui compartiment de îngrijiri Paliative Psihiatrie cu 10 paturi;
- scăderea numărului de paturi de Reumatologie cu 16 paturi;
- înființarea unui compartiment de Recuperare medicală și balneologie cu 25 paturi;
- creșterea numărului de paturi de ATI cu 5 paturi.

C. Sector de intervenții

1. Unitate de primiri urgențe (UPU)
 - a) Compartiment medicină dentară de urgență
 - b) Compartiment radiologie și imagistică medicală și explorări funcționale
 - c) UPU adulți
 - d) UPU pediatrie
2. Bloc operator
 - a) 1 Sală Neurochirurgie(8 paturi)+ Oftalmologie (10 paturi) aseptică
 - b) 1 Sală Chirurgie Plastică (11 paturi)+Arși (4 paturi) aseptică
 - c) 1 sală Cezariene aseptică
 - d) 1 sală Ginecologie
 - e) 1 sală Ortopedie adulți (30 paturi) aseptică + 1 sală de gipsare
 - f) 1 sală Chirurgie generală (60 paturi)+ Urologie (30 paturi) aseptica
 - g) 1 sală Chirurgie generală (60 paturi)+ Urologie (30 paturi) septica
 - h) 1 Sală ORL (20 paturi) + BMF (5 paturi) aseptică
3. Bloc operator PEDIATRIE
 - a) 1 sală chirurgie si ortopedie infantilă + 1 sală de gipsare
- 3.1. BLOC NAȘTERI
4. Bloc cardiologie intervențională
 - a) 1 sală cardiologie intervențională cu angiograf
5. Bloc operator ambulator 3 săli
 - a) 1 sală bronhoscopie
 - b) 1 sală laborator explorări minim-invazive electrofiziologie
 - c) 1 sală endoscopie digestivă

Notă 1: Conform Ordinului MS 914/2006 dimensionarea blocului operator, respectiv determinarea numărului necesar de săli de operații, se face prin raportare la numărul de paturi din secțiile și compartimentele cu profil chirurgical care îl utilizează:

- a) o sală de operație pentru 30-35 de paturi chirurgicale;
- b) o sală de operație pentru 25 de paturi pentru specialități chirurgicale.

Notă 2: Numărul de săli de operații a fost stabilit prin studiul medical, aprobat de beneficiar.

**D. Sector investigații și explorări funcționale:**

1. Ambulator integrat cu cabinete în specialitățile:
 - a) Medicină internă
 - b) Cardiologie
 - c) ORL
 - d) Oftalmologie
 - e) Chirurgie generală
 - f) Chirurgie plastică, microchirurgie reconstructivă
 - g) Neurochirurgie
 - h) Obstetrică-ginecologie
 - i) Neurologie
 - j) Ortopedie și traumatologie
 - k) Dermatovenerologie
 - l) Endocrinologie
 - m) Urologie
 - n) Imunologie clinică și alergologie
 - o) Psihiatrie
 - p) Hematologie
 - q) Chirurgie orală maxilo-facială
 - r) Gastroeneterologie
 - s) Reumatologie
 - t) Nefrologie
 - u) Chirurgie și ortopedie infantilă
 - v) Pediatrie
 - w) Cabinet ortoptică- pediatrie
 - x) Cabinet diabet zaharat, nutriție și boli metabolice
 - y) Cabinet oncologie medicală
 - z) Cabinet medicină sportivă
 - aa) Cabinet boli infecțioase
 - bb) Cabinet planificare familială
 - cc) Cabinete consultații radioterapie – 6 cabinete
2. Laborator de analize medicale
3. Laborator recuperare, medicină fizică și balneologie (bază de tratament)
4. Laborator radioterapie
5. Laborator BK
6. Serviciul de anatomie patologică:
 - a) Histopatologie
 - b) Citologie
 - c) Prosectură
7. Secție Radiologie și imagistică medicală
8. Centru de sănătate mintală adulți și copii

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP



Staționar de zi - 35 locuri

9. Dispensar TBC
10. Compartiment de prevenire și control al infecțiilor asociate asistentei medicale (nozocomiale) SRIAAM
11. Compartiment evaluare și statistică medicală

E. Servicii tehnico-medicale auxiliare:

1. Unitate de transfuzie sanguină (UTS)
2. Farmacie cu circuit închis
3. Serviciu de Sterilizare Centrală

F. Servicii primire, logistică și gospodărești:

1. Serviciu de informații și relații cu pacienții (birou internări/externări), garderobă 12 posturi de lucru;
2. Cafenea și magazine/spații comerciale
3. Capelă 3 posturi de lucru;
4. Vestiare pentru personal
5. Bucătărie pacienți/personal/vizitatori și spații anexe
6. Spălătorie și spații anexe
7. Depozite/ Arhivă
8. Heliport și anexe

G. Bloc administrativ:

1. Birouri conducere administrativă și medicală
2. Birouri administrative
 - a) Compartiment resurse umane – 4 posturi
 - b) Compartiment juridic – 3 posturi de lucru
 - c) Compartiment securitatea muncii, PSI – 4 posturi
 - d) Serviciul de management al calității – 6 posturi de lucru
 - e) Serviciul tehnologia informației– 4 posturi de lucru
 - f) Serviciul financiar contabil și salarizare– 13 posturi de lucru
 - g) Compartiment audit – 1 post
 - h) Serviciul achiziții, achiziționare, transport – 13 posturi de lucru
 - i) Compartiment tehnic
 - j) Serviciul administrativ
 - k) Unitate implementare proiecte europene -1 post
 - l) Compartiment relații cu publicul – 1 post
 - m) Compartiment deservire brancardieri – 9 posturi
 - n) Birou internări 12 posturi
 - o) Personal clerical 3 posturi
 - p) Serviciul RUNOS – 7 posturi
3. Sală discuții
1. 2 Săli conferințe



H. Bloc tehnic:

- Stație de dezinfecție
- Centrală termică
- Gospodărie de apă și stație de hidrofor
- Post de transformare, grup electrogen, spații tehnice pentru tablouri electrice
- Spațiu tehnic server
- Spațiu tehnic sistem de poștă pneumatică
- Centrale de ventilare și tratare a aerului, inclusiv răcire, etc.
- Stații pentru gaze medicale (oxigen, vacuum, aer comprimat, alte fluide medicale)
- Dispecerat monitorizare și control, centrală de detecție și centrală telefonică
- Platformă colectare deșeuri menajere și medicale
- Serviciu de mentenanță și întreținere
- Garaje ambulante
- Cabină/e portar
- Spații mentenanță heliport

I. Adăpost ALA

Componența fiecărei secții/sector pentru etapa I de investiție:

A. Sector spitalizare:

1. Comp. Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice 15 paturi

În compartimentul de diabet zaharat, nutriție și boli metabolice se propun 15 paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele și rezervele se propun a fi realizate cu grup sanitar propriu cu toaletă, lavoar și duș.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 47 persoane:

- 2 medici;
- 9 asistente, 5 infirmiere, 1 îngrijitoare;
- pacienți: 15 persoane;
- vizitatori: 15 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient). Compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :
- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- recepție - minim 20mp
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 1 post de supraveghere a pacienților - minim 25mp. Postul de supraveghere va avea :
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră tratamente – minim 16mp

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2022 Tema proiect: TP



- 1 cabinet medici - minim 15mp
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 30mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 10mp
- 1 oficiu alimentar - minim 10mp
- 2 camere de gardă (cu câte două paturi/cameră) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

2. Comp. Hematologie : 15 paturi

În compartimentul de hematologie se propun 15 paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele și rezervele se propun a fi realizate cu grup sanitar propriu cu toaletă, lavoar și duș.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 48 persoane:

- 4 medici;
- 8 asistente, 3 infirmiere, 3 îngrijitoare;
- pacienți: 15 persoane;
- vizitatori: 15 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

Compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- sas – minim 6mp
- vestiar vizitatori – minim 10 mp + g.s. vizitatori – minim 6mp
- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- recepție - minim 20mp
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 18mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 6mp/g.s.)
- 1 post de supraveghere a pacienților - minim 25mp/ post. Postul de supraveghere va avea:
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.



- 1 cameră tratamente – minim 16mp
- 1 cameră dizolvat citostatice
- 2 cabinet medici - minim 15mp/cabinet
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 40mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 10mp
- 1 oficiu alimentar - minim 10mp
- 2 camere de gardă (cu câte două paturi/cameră) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

3. Sectia ATI : 30 paturi

În secția ATI se propun 30 paturi desfășurate în rezerve de 1 pat și saloane cu 5 paturi. O parte din rezervele cu 1 pat se propun a fi realizate fără grupuri sanitare, cealaltă parte se propun a fi realizate cu un grup sanitar care se va dota atât cu toaletă, cât și cu duș și lavoar. Toate rezervele vor fi de tip izolator, cu sas de acces cu presiune negativă. Saloanele de 5 paturi vor avea grup sanitar propriu cu toaletă, duș și lavoar. Secția va avea sector septic cu rezerve de 1 pat, grupate în jurul unui post de supraveghere și sector aseptice cu saloane cu 5 paturi.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 154 persoane:

- 11 medici;
- 53 asistente, 1 registrator medical principal, 17 infirmiere, 9 îngrijitoare, 2 brancardieri, 1 tehnician;
- pacienți: 30 persoane;
- vizitatori: 30 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

Secția va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- S.A.S. filtru - minim 16mp
- 1 vestiar filtru pentru personal - minim 10mp/ vestiar + 1 g.s. fiecare - minim 4mp/ g.s.
- vestiar filtru pentru vizitatori - (dacă se dorește ca un vizitator să intre pe secție) - minim 10mp + g.s. - minim 6mp
- recepție - minim 20mp
- rezerve de 1pat - minim 15mp/rezervă + grup sanitar propriu de minim 4mp/g.s.

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP



Rezervele vor fi de tip izolator cu sas de acces de minim 4 mp cu presiune negativă.

- 1 post supraveghere (stație de monitorizare centrală și zonă de lucru) - minim 30mp. Postul de supraveghere va avea anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - Grup sanitar
 - ploscar
- 1 g.s. pentru pacienți – minim 10mp
- 1 spațiu pentru duș pentru pacienți – minim 6 mp
- 1 mic laborator/nișă pentru determinări de urgență - minim 10mp
- 1 cameră decontaminare - minim 20mp
- 1 g.s. personal - minim 15mp
- 1 cameră medici - minim 20mp
- 1 cabinet medic anestezist, cu grup sanitar
- 1 cameră asistente - minim 20mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 10mp
- 1 cameră de gardă - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 depozit materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru ploscar - minim 20mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

4. Secția Cardiologie 50 paturi

În secție vor fi prezente un număr maxim total de 158 persoane:

- 11 medici;
- 29 asistente, 15 infirmiere, 3 îngrijitoare
- pacienți: 50 persoane;
- vizitatori: 50 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

a. Secția Cardiologie 35 paturi

În secția de cardiologie se propun 35 de paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare propriu, cu lavuar, toaletă și duș.

Secția va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- recepție - minim 20mp
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s.).
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 2 posturi de supraveghere a pacienților situate în extremități diferite ale secției (pentru o mai bună supraveghere a tuturor bolnavilor) - minim 25mp/ post. Fiecare post va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 2 camere tratamente – minim 16mp/cameră
- 1 cameră ecografie
- 1 cameră teste efort
- 1 cameră ECG
- 1 sală ecografie/ test efort – minim 20mp
- 2 cabinete medici - minim 15mp/ cabinet
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 60mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 30mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 2 camere de gardă (cu câte două paturi/cameră) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 2 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

b. Compartimentul Cardiologie interventionala

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP



Compartimentul Cardiologie Interventionala va avea 5 paturi organizate in rezerve de cate 1 pat cu grup sanitar propriu, cu toaletă, duș și lavoar și 2 spatii dedicate diferitelor tipuri de explorari paraclinice pentru evaluarea non-invaziva a pacientilor. Sectia are ca dotari disponibile pentru explorarea non-invaziva ecocardiografie, electrocardiografie, echipamente pentru testarea ecg de efort si pentru monitorizarea pe 24 de ore a presiunii arteriale si a ritmului cardiac si este deservita de laboratorul de angiografie si cateterism cardiac pentru realizarea explorarilor invazive- sala de cardiologie interventională.

Compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- recepție - minim 20mp
- rezerve de 1 pat – minim 13mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 1 post de supraveghere a pacienților - minim 25mp, care va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 g.s. personal - minim 10mp
- 1 cameră tratament – minim 16mp
- 1 cameră ecografie/ teste efort minim 20mp
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 40mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 15mp
- 1 oficiu personal - minim 12mp
- 1 cameră de gardă - minim 12mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozit materiale - minim 20mp
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 5mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

c. Comp. Terapie intensivă coronarieni 10 paturi

În compartimentul Terapie Intensivă Coronarieni se propun 10 paturi desfășurate în saloane de 3 sau 4 paturi, cu grup sanitar propriu cu duș, wc și lavoar.

Compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- S.A.S. filtru - minim 16mp
- 1 vestiar filtru pentru personal - minim 10mp/ vestiar + 1 g.s. fiecare - minim 4mp/ g.s.
- 1 vestiar filtru pentru vizitatori - (dacă se dorește ca un vizitator să intre pe secție) - minim 10mp + g.s. - minim 6mp
- 1 recepție - minim 20mp



- Pentru saloane se va considera min 10mp/pat
- 1 post supraveghere (stație de monitorizare centrală și zonă de lucru) - minim 25mp. Postul de supraveghere va avea :
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 5mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 laborator + nișă decontaminare
- 2 g.s. personal - minim 8 mp
- 1 cameră medici - minim 20mp
- 1 cameră asistente - minim 20mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 cameră de gardă - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- depozit materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru ploscar - minim 20mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

5. Secția Neurologie 67 paturi

În secția Neurologie se propun 60 paturi împărțite în 10 paturi neurologie STROKE, 12 paturi recuperare medicală și 38 paturi neurologie.

a. Secția Neurologie 38 paturi

Se propun 38 de paturi de neurologie desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare propriu, cu lavoar, toaletă și duș.

În secție vor fi prezente un număr maxim total de 98 persoane:

- 6 medici;
- 10 asistente, 5 infirmiere, 1 îngrijitoare
- pacienți: 38 persoane;
- vizitatori: 38 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

Secția va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- recepție - minim 20mp
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)

- 2 posturi de supraveghere a pacienților situate în extremități diferite ale secției (pentru o mai bună supraveghere a tuturor bolnavilor) - minim 25mp/ post. Fiecare post va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 camere tratamente – minim 16mp
- 1 cameră pansamente - minim 16mp
- 2 cabinete medici - minim 15mp/ cabinet
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 60mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 30mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 2 camere de gardă (cu câte două paturi/cameră) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit tărgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

b. Comp. STROKE 10 paturi

În compartimentul de Stroke se propun 10 paturi desfășurate în saloane de 5 paturi.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 35 persoane:

- 9 asistente, 5 infirmiere, 1 îngrijitoare;
- pacienți: 10 persoane;
- vizitatori: 10 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

Compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- 1 post supraveghere (stație de monitorizare centrală și zonă de lucru) - minim 30mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 5mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 5mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 g.s. personal - minim 8mp

Compartimentul va utiliza funcțiuni ale secției de neurologie din care face parte.



c. Compartiment recuperare medicală neurologică 12 paturi

Se propun 12 de paturi de recuperare medicală neurologică desfășurate în rezerve de 1 pat, care se propun a fi realizate cu grupuri sanitare propriu, cu lavoar, toaletă și duș.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 40 persoane:

- 1 medic;
- 1 kinetoterapeut, 9 asistente, 5 infirmiere;
- pacienți: 12 persoane;
- vizitatori: 12 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

Compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 2 posturi de supraveghere a pacienților situate în extremități diferite ale secției (pentru o mai bună supraveghere a tuturor bolnavilor) - minim 25mp/ post. Fiecare post va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 5mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 5mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră tratamente – minim 16mp
- 1 cameră pansamente– minim 16mp
- 1 sală gimnastică medicală- min 30mp
- 1 cabinet medic - minim 15mp/ cabinet
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă perntu personalul medical – minim 60mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 30mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 1 cameră de gardă (cu două paturi) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

Compartimentul va utiliza funcțiuni ale secției de neurologie din care face parte.



6. Comp. ORL 16 paturi

În compartimentul ORL se propun 16 paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare propriu, cu lavoar, toaletă și duș.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 54 persoane:

- 5 medici;
- 10 asistente, 5 infirmiere, 2 îngrijitoare
- pacienți: 16 persoane;
- vizitatori: 16 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient)

Secția va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- recepție - minim 20mp
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 1 post de supraveghere a pacienților - minim 25mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră tratamente – minim 16mp
- 1 cameră pansamente - minim 16mp
- 2 cabinete medici - minim 15mp/ cabinet
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 40mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 2 camere de gardă (cu câte două paturi/cameră) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp



- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

7. Comp. Chirurgie orala si maxilo-faciala 4 paturi

În compartimentul Chirurgie orala si maxilo-faciala se propun 4 paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare propriu, cu lavoar, toaletă și duș.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 11 persoane:

- 2 medici;
- 1 asistente;
- pacienți: 4 persoane;
- vizitatori: 4 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient)

compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- recepție - minim 20mp
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 1 post de supraveghere a pacienților - minim 25mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 g.s. personal - minim 10mp.
- 1 cameră tratamente – minim 16mp
- 1 cameră pansamente - minim 16mp
- 1 cabinet medici - minim 15mp
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 20mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 1 cameră de gardă - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozit materiale - minim 20mp
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”		Document: SJPN_Tema de Proiectare REV01	
Client: Consiliul Județean Neamț		Nr. Proiect: 185/2021	Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP



- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/pacienți/vizitatori/curat/murdar)

8. Compartiment Nefrologie 15 paturi

În compartimentul Nefrologie se propun 15 paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare propriu, cu lavoar, toaletă și duș.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 43 persoane:

- 2 medici;
- 6 asistente, 4 infirmiere, 1 îngrijitoare
- pacienți: 15 persoane;
- vizitatori: 15 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient)

Compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- recepție - minim 20mp
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 1 post de supraveghere a pacienților - minim 25mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră tratamente/pansamente – minim 16mp
- 1 cameră ecografie -min 16mp
- 1 cabinetmedici - minim 15mp/ cabinet
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 40mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 2 camere de gardă (cu câte două paturi/cameră) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 23.08.2022 Faza proiect: TP



- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

9. Comp. Endocrinologie 10 paturi

În compartimentul **Endocrinologie** se propun 10 paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare propriu, cu lavoar, toaletă și duș.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 34 persoane:

- 3 medici;
- 7 asistente, 2 infirmiere, 2 îngrijitoare
- pacienți: 10 persoane;
- vizitatori: 10 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient)

Compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- recepție - minim 20mp
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 1 post de supraveghere a pacienților - minim 25mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră tratamente/pansamente – minim 16mp
- 1 cameră ecografie -min 16mp
- 1 cabinet medici - minim 15mp/ cabinet
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 40mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 2 camere de gardă (cu câte două paturi/cameră) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”	Document: SJPN_Tema de Proiectare_REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2021 Faza proiect: TP

- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

10. Secția Boli infecțioase 43 paturi

Secția de boli infecțioase va cuprinde 43 de paturi din care 40 de paturi în compartimentul boli infecțioase, 3 paturi în compartimentul HIV/SIDA.

a. Secția de boli infecțioase 40 paturi

Se propun 40 paturi pentru boli infecțioase desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare propriu, cu lavoar, toaletă și duș. Se propune și realizarea unei zone de izolator (în caz de carantină).

În secție vor fi prezente un număr maxim total de 119 persoane:

- 6 medici;
- 18 asistente, 7 infirmiere, 8 îngrijitoare;
- pacienți: 40 persoane;
- vizitatori: 40 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

Secția va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- cameră de vizitare - minim 40mp + g.s. vizitatori - aprox 10mp - la intrarea pe secție cu S.A.S. ce desparte camera de vizitare de secție (S.A.S. - minim 15mp)
- vestiar vizitatori - (dacă se dorește ca un vizitator să intre pe secție trebuie să treacă obligatoriu prin acest vestiar) - minim 15mp (vestiarul va fi dotat cu cabine de dezbracare/imbracare) + g.s. - minim 6mp
- recepție - minim 20mp
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s.)
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- Carantina : 5 rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 6mp/g.s. și o chichinetă în rezervă - minim 6mp) + sas depresurizare (aprox. 6mp)
- 2 posturi de supraveghere a pacienților situate în extremități diferite ale secției (pentru o mai bună supraveghere a tuturor bolnavilor) - minim 25mp/ post. fiecare post va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră tratamente - minim 16mp
- 1 cameră laborator (analizoare) - minim 16mp



- 2 cabinete medici - minim 15mp/ cabinet
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 cameră raport de gardă - minim 40mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 cameră asistente - minim 20mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 2 camere de gardă - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 2 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru ploscar - minim 10mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

b. Compartiment HIV/SIDA 3 paturi

În compartimentul HIV/SIDA se propun 3 paturi desfășurate în rezerve de 1 pat, care se propun a fi realizate cu un grup sanitar care se va dota atât cu toaletă, cât și cu duș și lavoar. Rezervele vor fi de tip izolator, cu sas de acces cu presiune negativă.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 12 persoane:

- 1 medic;
- 2 asistente, 2 infirmiere, 1 îngrijitoare;
- pacienți: 3 persoane;
- vizitatori: 3 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

Compartimentul va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- S.A.S. filtru - minim 16mp
- 1 vestiar filtru pentru personal - minim 10mp/ vestiar + 1 g.s. fiecare - minim 4mp/ g.s.



- vestiar filtru pentru vizitatori - (dacă se dorește ca un vizitator să intre pe secție) - minim 10mp + g.s. - minim 6mp
- recepție - minim 20mp
- rezerve de 1pat - minim 20mp/rezervă
(se prevede grup sanitar propriu pentru 2 rezerve - de minim 6mp/g.s.). Una din rezerve va fi de tip izolator cu sas de acces de minim 6 mp cu presiune negativă.
- 1 post supraveghere (stație de monitorizare centrală și zonă de lucru) - minim 20mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 g.s. pentru pacienți – minim 10mp
- 1 spațiu pentru duș pentru pacienți – minim 6 mp
- 1 mic laborator/nișă pentru determinări de urgență - minim 15mp
- 1 cameră decontaminare - minim 20mp
- 1 g.s. personal - minim 15mp
- 1 cameră medici - minim 20mp
- 1 cameră rezidenți - minim 30mp
- 1 cameră asistente - minim 20mp
- 1 oficiu personal - minim 10mp
- 1 oficiu alimentar – minim 10mp
- 1 cameră de gardă - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- depozit materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru ploscar - minim 20mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

11. Secția Oncologie Medicală 55 paturi

În secția de oncologie medicală se propun 40 de paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat, Comp. Radioterapie 5 paturi în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat și Comp de îngrijiri paliative 10 paturi în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare proprii, cu lavoar, toaletă și duș.

În secție vor fi prezente un număr maxim total de 168 persoane:

- 10 medici;
- 27 asistente, 1 psiholog, 11 infirmiere, 9 îngrijitoare;
- pacienți: 55 persoane;
- vizitatori: 55 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

a. Secția de Oncologie medicala va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- recepție - minim 20mp
- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- saloane de 2 paturi – minim 25mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 8mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 18mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 6mp/g.s.)
- 2 posturi de supraveghere a pacienților - minim 25mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră temporară persoane decedate
- 1 cameră socializare aparținători și pacienți
- 2 cabinete consultații
- Cameră recoltare analize
- Salon chimioterapie
- Sală pregătire substanțe/sala dizolvare citostatice prevazuta cu hota
- 1 cameră consiliere și terapie
- 1 cameră tratamente – minim 16mp
- 1 cameră pansamente - minim 16mp
- 2 cabinet medici - minim 15mp/cabinet
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 40mp

„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”	Document: S/PA - Tema de Proiectare_REV01
Client: Consiliul Județean Neamț	Nr. Proiect: 185/2021 Data: 22.08.2022 Faza proiect: TP



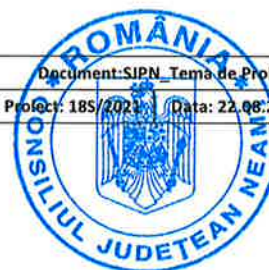
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 2 camere de gardă (cu câte două paturi/cameră) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit tărgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

b. Comp Ingrijiri Paliative 10 paturi

În Comp de **Ingrijiri Paliative** se propun 10 de paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare propriu, cu lavoar, toaletă și duș

Secția va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- recepție - minim 20mp
- cameră de vizitare (minim 30mp) + g.s. vizitatori (aprox 10mp) - poziționată la intrarea pe secție.
- saloane de 2 paturi – minim 25mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 8mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 18mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 6mp/g.s.)
- 2 posturi de supraveghere a pacienților - minim 25mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 2 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră tratamente – minim 16mp
- 1 cameră pansamente - minim 16mp
- 1 cameră temporară persoane decedate



- 1 cameră socializare aparținători și pacienți
- 1 cabinet de consiliere și terapie
- 1 camera de rugaciune
- 1 cabinet medici - minim 15mp
- 1 cameră de relaxare/studiu/ raport de gardă pentru personalul medical – minim 40mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistentă șef - minim 15mp
- 1 birou rezidenți - minim 30mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 2 camere de gardă (cu câte două paturi/cameră) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.
- 1 depozit materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit tărgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru materiale murdare - ploscar - minim 15mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

c. Compartiment radioterapie

În Comp de **Radioterapie** se propun 5 paturi desfășurate în saloane de două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi și rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu grupuri sanitare proprii, cu lavoar, toaletă și duș

Secția va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- recepție - minim 10mp
- saloane de 2 paturi – minim 23mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 8mp/g.s. - toaleta separată de zona de duș).
- rezerve de 1 pat – minim 18mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 6mp/g.s.)
- 1 post de supraveghere a pacienților - minim 25mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 7mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 g.s. personal - minim 10mp
- 1 cabinet consultații min 19 mp
- 1 birou medic șef - minim 15mp + g.s. - minim 4mp
- 1 birou asistenti - minim 15mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 oficiu alimentar - minim 20mp
- 1 cameră de gardă (cu câte două paturi) - minim 15mp + g.s. - minim 4mp/ g.s.



Compartimentul va utiliza funcțiuni ale secției de oncologie din care face parte

B. Sector spitalizare de zi

Sectorul de spitalizare de zi va fi împărțit în doua compartimente: un compartiment dedicat secției de radioterapie și sectorul de Staționar de zi din cadrul Centrului de Sănătate mintală.

În sectorul Spitalizare de zi se propun 46 de paturi desfășurate în saloane de cinci, două paturi și rezerve de 1 pat. Saloanele de două paturi se propun a fi realizate cu grupuri sanitare în fiecare salon, cu , lavoar și duș. Rezervele de 1 pat se propun a fi realizate cu un grup sanitar care se va dota atât cu toaletă, cât și cu duș și lavoar.

În secție vor fi prezente un număr maxim total de 225 persoane:

- 5 medici;
- 13 asistente, 6 infirmiere, 3 îngrijitoare
- pacienți: 46 persoane;
- vizitatori: 46 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient)

a. secția de spitalizare de zi 20 paturi – specialitatea radioterapie;

Secția va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- recepție - minim 20mp
- sală de așteptare – minim 40mp
- saloane de 5 paturi – minim 40mp/salon salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 5mp/g.s. -)
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s.)
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 2 posturi de supraveghere a pacienților - minim 25mp/post. Fiecare post de supraveghere va avea :
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră tratamente - minim 16mp/cameră
- 1 cameră pregătire substanțe – minim 20 mp
- 1 depozit substanțe – minim 20mp
- 1 cameră ecografie - minim 16mp



- 4 cabinete medici - minim 15mp/cabinet
- 1 cameră asistente - minim 20mp
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 cameră oficiu alimentar - minim 20mp
- 2 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit târgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru ploscar - minim 10mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

b. secția de staționar de zi 26 paturi – specialitatea sănătate mintală;

Secția va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- recepție - minim 20mp
- sală de așteptare – minim 40mp
- saloane de 5 paturi – minim 40mp/salon salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 5mp/g.s. -)
- saloane de 2 paturi – minim 20mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărui salon de minim 4mp/g.s.)
- rezerve de 1 pat – minim 15mp/salon (se prevede grup sanitar propriu fiecărei rezerve - de minim 4mp/g.s.)
- 2 posturi de supraveghere a pacienților - minim 25mp/post. Fiecare post de supraveghere va avea :
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 g.s. personal - minim 10mp/ g.s.
- 1 cameră tratamente - minim 16mp/cameră
- 4 cabinete medici - minim 15mp/cabinet
- 1 cameră asistente - minim 20mp



- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 cameră oficiu alimentar - minim 20mp
- 2 depozite materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 depozit tărgi, cărucioare - minim 20mp
- 1 depozit aparatură medicală - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 cameră pentru ploscar - minim 10mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

Stația de Hemodializă: 3 posturi

În stația de hemodializă se propun 3 posturi desfășurate într-un salon de 2 paturi și o rezervă de tip izolator cu sas de acces cu presiune negativă.

În compartiment vor fi prezente un număr maxim total de 16 persoane:

- 1 medic;
- 7 asistente, 1 tehnician, 1 îngrijitoare;
- pacienți: 3 persoane;
- vizitatori: 3 persoane doar în timpul orelor de vizitare (câte 1 vizitator/ pacient).

Compartimentul se va amplasa în legătură directă cu compartimentului de nefrologie. Va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile) :

- recepție
- 1 salon cu 2 posturi de hemodializă – minim 20 mp
- 1 rezervă izolator – minim 20mp
- 1 g.s. pacienti cu duș – minim 6mp
- 1 post supraveghere (stație de monitorizare centrală și zonă de lucru) - minim 10mp. Postul de supraveghere va avea două anexe:
 - 1 anexă pentru depozitare instrumentar - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
 - 1 anexă pentru depozitare medicamente - minim 8mp (legată de postul de supraveghere)
- 1 cameră decontaminare ;



- 1 sală investigații pacienți dializați ;
- 1 oficiu personal/asistenți medicali min 10 mp;
- 1 vestiar pacienți;
- 1 cameră pregătire pacient ;
- 1 g.s. personal - minim 10 mp
- 1 cameră medic - minim 20mp
- 1 cab consultatii;
- Oficiu alimentar;
- depozit materiale - minim 20mp/ depozit
- 1 cameră tehnică dializă
- Sala stației de preparare a apei
- 1 cameră lenjerie curată;
- 1 ploscar;
- 1 boxă curățenie;
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

C. Sector de intervenții

1. Unitate de primiri urgențe (UPU)

În unitate vor fi prezente un număr maxim total de 208 persoane:

- 18 medici;
- 46 asistente, 2 infirmiere, 10 îngrijitoare; 20 brancardieri, 1 asistent social, 7 registratori, 3 asistenți sociali, 1 administrator;
- pacienți: 50 persoane;
- însoțitori: 50 persoane;

• Compartiment medicină dentară de urgență

Compartimentul de medicină dentară de urgență se propune în imediata apropiere a serviciului de urgențe.

Compartimentul va avea următoarele funcțiuni:

- Recepție – minim 10mp
- Sală de așteptare – minim 20mp
- G.s. pacienți – minim 10mp

- Cabinet consultatii stomatologice
- Sală de intervenții – minim 30mp
- Depozit materiale – minim 15mp
- Oficiu perosnal – minim 10mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar).

- **Compartiment radiologie și imagistică medicală și explorări funcționale**

Acest compartiment va fi în legătură cu secția de radiologie și imagistică și poate face parte componentă din acesta.

- **UPU adulți 5 paturi**

STRUCTURA UPU

UPU va avea 2 intrari: intrare ambulanță și intrare pacienți ce vin pe jos sau cu mașina personală

- **Spațiul pentru primire/triaj** ce cuprinde și un **spațiu așteptare** și de asemenea **receptia/biroul de informare**
- Se afla la intrarea in UPU
- De aici trebuie asigurat acces facil către **camera de resuscitare** (aceasta trebuind să fie in imediata apropiere). Camera de resuscitare cu intrare dinspre triaj și cu posibilitatea de ieșire a pacientului spre zona de lift-sectii. Camera de resuscitare cu 2 posturi/paturi separate prin paravane.
- **Spatiu pentru evaluare si tratament imediat** (langa camera de resuscitare) pentru pacienti stabili care se pot agrava; cu mai multe paturi (5 paturi) separate prin paravane
- **Spatiu pentru urgente minore**(5 paturi) separate prin paravane
- **Spatii consultatii specifice:**
- Cabinet OG
- Sala gips+ cab pregatire gips
- Cabinet ORL
- Cabinet oftalmologie
- Spații izolator: 2 rezerve cu GS propriu , cu antecamera pentru echiparea personalului medical și cu sistem de presiune negativă
- Spațiu laborator analize medicale (1 cabinet analizor)
- Spațiu radiologie
- CT
- RMN
- Cabinet endoscopie

- Cabinet bronhoscopie
- Cabinet urgență minoră chirurgicală
- Sala decedați
- Sala conferinte/cursuri/sedinte personal medical
- Birou medic șef +GS
- Birou asistent șef +GS
- Cabinet relaxare/pauza medici
- Cabinet relaxare asistenți+infirmiere
- Spatii prelucrare sanitară pacienți: 2 spații unul pentru femei și altul pentru bărbați, ambele cu GS și duș , proiectate și pentru persoane cu dizabilități
- Spatii depozitare:
- Pentru deseuri medicale
- Pentru materiale sanitare
- Medicamente inclusiv frigidere pentru sange
- Echipamente medicale
- GS pentru personalul medical
- GS pacienti (3 cabine WC)
- Ploscar
- Sala asteptare aparținători

2. Bloc operator

- Bloc operator adulți va fi format din:
 - 1 Sală Neurochirurgie+ Oftalmologie aseptică
 - 1 Sală Chirurgie Plastică aseptică
 - 1 Sală Cezariene : aseptica
 - 1 sală paciente ginecopate
 - 1 sală Ortopedie adulți aseptică + 1 sală de gipsare
 - 2 Săli Chirurgie generală +Urologie aseptice
 - 1 Sală Chirurgie generală + Urologie septică
 - 1 Sală ORL + BMF septică
- Bloc cardiologie intervențională
 - 1 sala cardiologie intervențională cu angiograf

În BO vor fi prezente un număr total de maxim 83 persoane:

Blocul operator: 5 medici, 44 asistente, 22 infirmiere, 12 ingrijitoare

În imediata apropiere a BO se va realiza o zonă de așteptare pentru aparținători, care să cuprindă următoarele funcțiuni:

- zonă de așteptare aparținători – minim 50mp + 2 g.s. aparținători – minm 10mp/g.s.
- 2 camere de discuții cu aparținătorii – minim 10mp/cameră
- recepție + 2 birouri management bloc operator – minim 40mp

Blocul operator va fi sectorizat în bloc septic și aseptice.



Funcțiunile în BO se distribuie astfel (accesul în BO se face doar de personalul medical autorizat):

- S.A.S. - minim 16mp
- 2 filtre personal - minim 40mp/ filtru + g.s. - minim 15mp/ g.s.
- oficiu personal – minim 25mp
- zonă transfer pacienți – minim 20mp
- 2 g.s. personal – minim 10mp
- pregătire pacienți – minim 12 paturi
- postoperator – 6 paturi + post supraveghere cu spațiu de lucru și de depozitare (minim 30mp)
- post de lucru personal și medici anestezie
- zona relaxare personal
- birou asistenti
- birou management
- birou medici
- depozit materiale – minim 20mp
- depozit materiale sterile – minim 20mp
- depozit medicamente – minim 20mp
- depozit aparatură medicală – minim 20mp
- cameră dezinfecție a aparaturii medicale mobile;
- depozit tărgi, etc. – minim 20mp
- 1 spațiu tehnic apă sterilă - minim 20mp
- 1 depozit lenjerie curată - minim 6mp
- 1 depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)
- săli de operații hibride - între 60-70mp (1 sală va fi dotată cu următoarele funcțiuni/încăperi anexe: spălător medici - minim 15mp + cameră depozitare echipamente de protecție - minim 10mp; cameră de comandă - minim 10mp; S.A.S. pregătire pacienți - minim 15mp; depozitare - minim 10mp)

- săli de operații – între 50-60mp (fiecare sală va fi dotată cu următoarele funcțiuni/încăperi anexe: spălător medici - minim 15mp; S.A.S. pregătire pacienți - minim 15mp; depozitare - minim 10mp).
- săli de ghips – minim 25mp.
- sală cardiologie intervențională dotată cu angiograf – minim 40mp (sala va fi dotată cu următoarele funcțiuni/încăperianexe: spălător medici – minim 12mp + cameră depozitare echipamente protecție – minim 15mp; cameră de comandă – minim 20mp; depozitare – minim 20mp)

D. Sector investigații și explorări funcționale:

1. Laborator de analize medicale

Laboratorul de analize medicale va fi amenajat cu circuit închis. Accesul pacienților sau personalului medical din spital va fi permis doar în spațiile amenajate din compartimentul de recoltare directă a produselor biologice.

Zona de laboratoare va cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețe utile):

- 1 camera recepție probe/eliberare rezultate (cu spălător FARA) - minim 25mp
- 1 cameră de gardă g.s. - în vecinătatea sălii de recepție a probelor - minim 20mp
- 1 laborator bacteriologie/virusologie/parazitologie – minim 30mp
- 1 incapere pentru pregătirea, prepararea și turnarea mediilor – minim 20mp
- 1 laborator hematologie – minim 30mp
- 1 laborator luminex – minim 30mp
- 1 laborator HLA– minim 30mp
- 1 laborator biochimie – minim 30mp
- 1 laborator PCR – minim 30mp
- 1 cameră urini – minim 20mp
- 1 laborator genetică – minim 30mp
- 2 depozite materiale – minim 15mp /depozit
- 1 cameră rece – minim 20mp
- 1 neutralizare deșeuri – minim 15mp
- 1 sterilizare – minim 20mp
- 1 cabinet șef laborator +g.s. - minim 20mp
- cabinet medici - minim 15mp
- 2 vestiare personal – aprox. 20mp/ vestiar + g.s - minim 6mp/ încăpere
- 1 oficiu personal - minim 20mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp



- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- 1 arhivă documente - minim 30mp
- 1 probe biologice - minim 20mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

2. Laborator radioterapie

Laboratorul va conține următoarele spații:

- recepție - minim 30mp (inclusiv spațiu de odihnă pentru personalul de la recepție)
- sală așteptare - minim 50mp
- 2 g.s. pacienți + g.s. pacienți dizabilități - minim 40mp
- 2 g.s. personal - minim 20mp
- 2 cabinete citire rezultate - minim 15mp/cabinet
- 2 săli tratament radioterapie (bunkere)
- Sală tratament brahiterapie
- Sală tratament CT-SIM
- Cabinet momografie
- Cabinet consultații radiologie
- Cabinet ecografie digitală
- Cabinet fizicieni
- Cameră conturaj
- Nișă vestiar pacienți pentru fiecare sală tratament
- Cameră control pentru fiecare sală tratament
- 5 cabinete ecografie – minim 15mp/cabinet
- 2 cabinete ecocardiografie – minim 15mp/cabinet
- 1 sală monitorizare – minim 20 mp
- Laborator preparare și dozare substanțe radiofarmaceutice
- Cameră asistente
- Cameră resuscitare
- 1 cameră raport de gardă – minim 30mp



- Boxă curățenie
- Depozit deșeuri radioactive
- Spațiu decontaminare lenjerie și obiecte de inventar;
- Spațiu decontaminare personal
- Spațiu dezactivare deșeuri radioactive lichide și solide
- Depozit materiale medicale;
- Depozit lenjerie curată
- Depozit lenjerie murdară
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

3. Laborator BK

Serviciul va cuprinde următoarele spații:

- Sală Recoltare spută
- Grup sanitar pacienți;
- Recepție probe;
- Vestiar personal;
- Grup sanitar personal;
- Oficiu personal;
- 2 cabinete medici;
- Camera prelucrare probe BK;
- zona sterilizare
- depozit sterilizare;
- depozit deșeuri infecțioase;
- boxă curățenie;
- cameră citire culturi BK;
- cameră colorație frotiuri BK

4. Serviciul de anatomie patologică:

- a. Histopatologie
- b. Citologie
- c. Prosectură



Zona va fi împărțită în două sectoare care vor cuprinde următoarele funcțiuni:

Laborator Anatomie Patologică

- 1 sală de așteptare și recepție – minim 30mp
- 1 sală recepție și depozitare probe – minim 12mp
- 1 sală depozitare probe în lucru – minim 12mp
- 1 sală macroscopie și procesare automată (inclusiv criostat) – minim 20mp
- 1 sală microtomie – minim 12mp
- 1 laborator 1 - Histopatologie și Citologie – minim 36mp
- 1 laborator 2 – Imunohistochimie și colorații speciale – minim 36mp
- 1 nișă pentru depozitarea temporară a lamelor – minim 2mp
- 1 cameră asistente cu vestiar și g.s. integrat – minim 20mp
- 2 cabinete medici cu vestiar și g.s. integrată – minim 16mp/ cabinet
- 1 sală relaxare personal sanitar – minim 10mp
- 1 depozit materiale sanitare – minim 15mp
- 1 depozit reactivi – minim 15mp
- 1 depozit reactivi și substanțe toxice și inflamabile – minim 15mp
- 1 boxă de curățenie și depozit materiale de curățenie – minim 8mp
- 1 histotecă – minim 30 mp
- 1 arhivă documente – minim 30 mp

Prosectura:

- hol transport cadavre cu acces direct la lift dinspre secții spre morgă, fără legătură cu laboratorul – dimensionat pentru manipularea tărgilor sau similar
- 1 cameră depozitare cadavre cu 2 frigidere mortuare - 10 locuri (dimensionat pentru manipularea tărgilor sau similare) – minim 30 mp
- 3 săli de autopsie și îmbalsămare cu două posturi – minim 35mp
- 1 sală de pregătire cadavre – minim 20mp
- 1 spațiu predare cadavre către aparținător;
- 1 spațiu de depozitare temporară a deșeurilor biologice – minim 6mp
- 1 depozit materiale sanitare – minim 6mp
- 1 depozit formol și alți reactivi și substanțe toxice și inflamabile – minim 6mp
- 1 boxă de curățenie și depozit materiale de curățenie – minim 8mp



- hol acces spre ieșire pentru eliberarea cadavrelor (dimensionat pentru manipularea fârgilor sau similar)
- 1 birou/cabinet morgă – minim 12mp
- 1 vestiar pentru personal – aprox. 12 mp + g.s. - minim 4mp
- 1 sală de așteptare pentru aparținători – minim 25mp
- 1 g.s. pentru aparținători – minim 10 mp
- ieșire din incintă prevăzută cu spațiu de parcare temporară a vehiculelor mortuare și copertină

5. Secție Radiologie și imagistică medicală

Compartimentul de Radiologie și Imagistică medicală trebuie să conțină următoarele funcțiuni :

- recepție - minim 20mp (inclusiv spațiu de odihnă pentru personalul de la recepție)
- sală așteptare - minim 50mp
- 2 g.s. pacienți + g.s. pacienți dizabilități - minim 40mp
- 2 g.s. personal - minim 20mp
- 2 cabinete citire rezultate - minim 15mp/cabinet
- 2 cabinete consultații;
- 1 zonă CT (minim 128 slice-uri) care cuprinde: cameră primire pacienți, cameră comandă, cameră CT, cameră tehnică – minim 60mp
- 1 zonă Radiologie toraco-pleuro-pulmonară convențională care cuprinde: cameră primire pacienți, cameră comandă, cameră CT, cameră tehnică, cameră de așteptare, G.S. pacienți – minim 80mp
- 1 zonă RMN care cuprinde: cameră primire pacienți, cameră comandă, cameră CT, cameră tehnică – minim 60mp
- 1 zonă RX care cuprinde: cameră primire pacienți, cameră comandă, cameră CT, cameră tehnică – minim 60mp
- 1 sală mamografie+ cameră comandă+ boxă pacient
- 1 sală dexta+ cameră comandă+ boxă pacient
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

6. Centru de sănătate mintală adulți și copii

Centru de sănătate mintală va fi situat lângă ambulatorul de specialitate și va avea următoarele funcțiuni:

- recepție
- Zonă de așteptare – minim 20mp
- 4 cabinete medicale – minim 15mp/cabinet



- Oficiu personal – minim 10 mp
- 1 sală psihoterapie de grup 6 persoane- min 20mp
- 1 sală activități reabilitare 6-8 persoane -min 25 mp
- Grup sanitar pacienți
- Boxă curățenie
- Depozit lenjerie curată

- **Staționar de zi - 26 locuri**

Secția este în directă legătură cu CSM și a fost detaliată la Spitalizare de zi.

7. Dispensar TBC

Dispensarul TB se va poziționa separat de ambulatorul integrat al spitalului. Dispensarul va cuprinde următoarele funcțiuni:

- recepție - minim 10mp
- sală așteptare - minim 20mp
- 1 g.s. pacienți + g.s. pacienți dizabilități - minim 40mp
- 1 g.s. personal - minim 20mp
- 2 cabinete medicale - minim 15mp/cabinet
- 1 sală de tratamente – minim 16mp
- oficiu personal – minim 20mp
- depozit materiale - minim 20mp
- depozit tărgi și cărucioare - minim 12mp
- depozit lenjerie curată - minim 6mp
- depozit lenjerie murdară - minim 6mp
- boxă de curățenie + depozit materiale de curățenie - minim 8mp
- depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

E. Servicii tehnico-medice auxiliare:

1. Unitate de transfuzie sanguină (UTS)

Zona va cuprinde următoarele funcțiuni:

- Recepție – minim 20mp
- Cameră de lucru – minim 30mp
- Laborator – minim 30mp
- Spațiu stocare – minim 40mp
- Depozit reactivi – minim 20mp
- Depozit materiale sanitare – minim 20mp
- Depozit consumabile – minim 20mp
- Vestiar personal – minim 20mp
- G.S. personal – minim 10mp
- Oficiu personal – minim 10mp
- Birou – minim 20mp
- Circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

2. Farmacie cu circuit închis

Farmacia se poate împărți în 2 spații distincte, de sine stătătoare, în cazul în care se dorește administrarea de mai multe persoane juridice cu gestiuni diferite.

Farmacie clinică internă cuprinde următoarele funcțiuni (suprafețele sunt utile):

- recepție - minim 20mp
- expediție - minim 20mp
- receptură-oficină - minim 20mp
- laborator preparare substante oncologice – minim 20mp
- depozit substante onologice – minim 20mp
- laborator testare/verificare – minim 20mp
- laborator - minim 20mp
- cameră uscare - minim 12mp
- 3 depozite de medicamente și substanțe - minim 20mp/ depozit
- birou farmacist șef - minim 15mp
- cameră personal - minim 20mp
- vestiar personal - 20mp + g.s. minim 6mp
- arhivă - minim 20mp

- boxă de curățenie + depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

3. Serviciu de Sterilizare Centrală

Stația de sterilizare cu 2 circuite separate (steril și murdar) și patru incinte, deservește prin montcharge-uri toate secțiile:

“Zona murdara” ce cuprinde

- Primire si procesare instrumentar murdar- minim 20 mp

“Zona neutra”

- Inspectie si ambalare instrumentar

“Zona curata”

- Sterilizare propriu-zisa
- Depozit de materiale sterile
- Distributie materiale sterile

- 1 depozit pentru ambalajele de sterilizare, filtre, teste etc , - minim 20mp
- 1 vestiar personal minim 12mp + g.s. - minim 4mp
- 1 cameră personal — minim 20 mp
- 1 spațiu tehnic - minim 10mp
- 1 boxă de curățenie + 1 depozit materiale de curățenie - minim 10mp
- 1 depozit deșeuri medicale - minim 6mp
- 1 depozit deșeuri menajere - minim 6mp
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

F. Servicii primire, logistică și gospodărești:

1. Serviciu de informații și relații cu pacienții (birou internări/externări), garderobă 12 posturi de lucru;

Acest serviciu se va amplasa în imediata apropiere a intrării principale și va utiliza la comun anexele zonei de ambulator. Pe lângă acestea, acest serviciu mai cuprinde următoarele funcțiuni:

- Zonă de așteptare adulți – minim 30mp
- Zonă de așteptare copii– minim 30mp - dotat cu

- Filtru de triaj epidemiologic
- Boxa de izolare destinată pacienților copii cu afecțiuni contagioase - cu g.s. propriu și acces din exterior.
- Grupuri sanitare pacienți
- Grupuri sanitare vizitatori
- Grupuri sanitare personal
- Cabinete de consultații: 1 cabinet pediatrie, 2 cabinete obstetrică ginecologie, 3 cabinete adulți.
- Filtre de prelucrare sanitară cu g.s. +duș, separate pe sexe pentru copii, parturiente/ginecopedate, adulți; filtrele se prevăd cu boxe pentru lenjerie și efecte curate de spital;
- Depozit de efecte personale pacienți;
- 2 birouri internări – minim 15mp/ birou
- 2 birouri externări – minim 15mp/ birou
- Spațiu de depozitare – minim 20mp
- Birou de presă – minim 25mp
- Birouri de informații/ relații cu publicul

2. Capelă 3 posturi de lucru;

Minim 60 mp împărțit în două încăperi – o încăpere pentru creștini și o încăpere pentru alte religii

3. Vestiare pentru medici/ personal medical asistenți, infirmieri/ personal auxiliar

Se va realiza câte un vestiar pentru fiecare grupă de personal, împărțite pe sexe.

- 1 vestiar bărbați + g.s.
- 1 vestiar femei + g.s.

4. Bucătărie pacienți/personal/vizitatori și spații anexe

Zona fi împărțită în două tipuri de blocuri alimentare separate:

- bloc alimentar pentru pacienți;

SCHEMA FUNCȚIONALĂ A BLOCULUI ALIMENTAR PENTRU PACIENȚI ÎN CADRUL SPITALULUI:

Organizarea spațiilor se face în flux continuu, cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 914 din 26 iulie 2006 (*actualizat*) - pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare, după cum urmează

a. DEPOZIT PRODUSE AGROALIMENTARE

Spațiile pentru depozitarea produselor alimentare neprelucrate se vor dimensiona în funcție de stocul necesar pentru fiecare categorie, ținându-se seama că la unele produse de bază se face aprovizionarea pentru durate de timp mai lungi, cu scopul de a avea asigurat stocul de rezervă pentru cazuri de dificultăți de aprovizionare sau dezastre:

- spațiu pentru depozitat produse de băcănie - minim 15mp;
- spațiu pentru depozitat produse oleaginoase - minim 10mp;
- spațiu pentru depozitat pâine - minim 6mp;
- spațiu pentru depozitat produse conservate - minim 15mp;
- spațiu pentru depozitat mezeluri, ouă - minim 10mp;
- cameră frigorifică pentru depozitat carne, pește, lactate, legume și fructe proaspete (se va aloca un frigider separat pentru fiecare tip de produse: carne de pui, carne de vită/porc, pește, lactate, legume-fructe, ouă) - minim 30mp;
- spațiu de depozitare coloniale - minim 50mp;
- zonă de eliberat alimente către bucătărie - minim 10mp;
- zonă de recepționat produse alimentare - minim 10mp;
- 2 vestiare (pe sexe) pentru personal - minim 20 mp/vestiar + g.s. (dotat cu duș) - minim 12mp/g.s.;
- spațiu (birou) pentru gestionar - minim 15mp.

b. BUCĂTĂRIE PENTRU PACIENȚI (mesele se vor servi la pat și se vor transporta prin montcharge-uri curate către oficiile alimentare ale fiecărei secții în parte, din care se vor distribui pe saloane; prin montcharge-uri murdare se vor transporta vasele murdare dinspre oficiile alimentare către zona de spălător a bucătăriei)

- recepția și depozitarea produselor alimentare neprelucrate - minim 10mp;
- spații pentru prelucrări primare
- cameră pentru prelucrat legume-fructe - minim 25mp;
- cameră pentru prelucrat carne de pui - minim 15mp;
- cameră pentru prelucrat carne porc/vită - minim 15mp;
- cameră pentru prelucrat pește - minim 15mp;
- cameră pentru spălat ouă - minim 10mp;
- spații pentru prelucrări finale
- prelucrări termice pentru mesele principale (bucătăria caldă) - minim 60mp;
- prelucrări dietetice - minim 20mp;
- prelucrări pentru micul dejun (bucătărie lapte-ceai) - minim 20mp;
- bucătărie rece - minim 30mp;
- spațiu patiserie-cofetărie - minim 30mp;
- cameră pentru spălat vase - minim 30mp;
- cameră pentru depozitare vase curate - minim 30mp;

- spațiu pentru depozitarea alimentelor pentru o zi (depozit de zi) - minim 20mp;
- oficiu de distribuție - minim 30mp;
- control dietetic (instalat între bucătărie și oficiu de distribuție - minim 10mp;
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (medici/ pacienți/ vizitatori; curat/murdar)

NOTĂ: Blocul alimentar se va amplasa în așa fel încât legăturile acestuia cu secțiile de spitalizare, să nu traverseze alte zone gospodărești și se vor lua măsuri corespunzătoare privind protecția spațiilor spitalicești față de degajările de abur și mirosuri (ventilație, sas-ecluză la accesul în spital).

Blocul alimentar va fi dotat cu recipiente necesare pentru colectarea, depozitarea și îndepărtarea rezidurilor menajere conform normelor.

Bucătăria are circuit închis, cu acces direct din exterior pentru aprovizionare și evacuarea deșeurilor menajere.

Interfața spre spital o constituie oficiul de distribuție în care are acces personalul de îngrijire din secțiile medicale, precum și cel de deservire.

Schema funcțională a restaurantului-cantină pentru personal, pacienți și vizitatori:

a. DEPOZIT PRODUSE AGROALIMENTARE

Spațiile pentru depozitarea produselor alimentare neprelucrate:

- spațiu pentru depozitat coloniale - minim 30mp;
- spațiu pentru depozitat borcane, conserve - minim 20mp;
- cameră frigorifică pentru depozitat carne, pește, lactate, legume și fructe proaspete (se va aloca un frigider separat pentru fiecare tip de produse: carne, pește, lactate, legume-fructe, ouă) - minim 30mp;
- zonă de eliberat alimente către bucătărie - minim 10mp;
- zonă de recepționat produse aliment - minim 10mp;
- 2 vestiare (pe sexe) pentru personal - minim 20 mp/vestiar + g.s. (dotat cu duș) - minim 12mp/g.s.;
- spațiu (birou) pentru gestionar - minim 15mp.

b. BUCĂTĂRIE

Spațiu pentru depozitarea alimentelor pentru o zi (depozit de zi):

Spații pentru prelucrări primare

- cameră pentru prelucrat legume - minim 15mp;
- cameră pentru prelucrat carne - minim 15mp;
- cameră pentru prelucrat pește - minim 15mp;
- cameră pentru spălat ouă - minim 15mp.

Spații pentru prelucrări finale

- bucătăria caldă - minim 60mp;

- bucătărie rece - minim 30mp;
- camera pentru spălat vase - minim 30mp;
- camera pentru depozitat vase - minim 30mp;

Oficiul spațiul ce face legătura între sala de mese și bucătărie - minim 20mp;

Zonă pontare comenzi - minim 20mp.

5. Spălătorie și spații anexe

Organizarea spațiilor se face în flux continuu, cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 914 din 26 iulie 2006 (*actualizat*) - pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare, după cum urmează:

- 1 cameră pentru primirea și trierea rufelor murdare - minim 25mp;
- 1 spațiu pentru dezinfecția rufelor - minim 25mp;
- 1 depozit materiale - minim 20mp;
- 1 cameră spălătorie propriu-zisă, în care se amplasează utilajele mecanizate pentru spălare și stoarcere prin centrifugare - minim 40mp;
- 1 cameră tampon între zona murdară și zona curată (filtru pentru spălare, dezinfectare și schimbare haine pentru personal) - minim 12mp;
- 1 cameră uscătorie (uscarea se face mecanizat) - minim 30mp;
- 1 cameră călătorie - minim 30mp;
- 1 atelier reparații rufe, amplasată între călătorie și depozitul de rufe curate - minim 20mp;
- 1 depozit de rufe curate, în care se face și sortarea, respectiv ambalarea rufelor pentru secțiile și serviciile de destinație - minim 40mp;
- 1 cameră de eliberare a rufelor curate - minim 15mp;
- 1 vestiar personal - minim 20mp + g.s. - minim 10mp;
- 1 oficiu personal - minim 20mp;
- 1 birou responsabil spălătorie cu controlul vizual asigurat spre camerele de primire și eliberare a rufelor - minim 20mp;
- circulații orizontale și verticale, cu separarea de fluxuri impusă prin normative (curat/murdar).

NOTĂ: Circuitul interior al spălătoriei nu va fi traversat de alte circuite ale spitalului. Modul de amplasare a utilajelor și instalațiilor aferente va avea în vedere asigurarea condițiilor pentru întreținere ușoară și rapidă (reparații, curățare).

6. Depozite/ Arhivă

a. DEPOZIT REACTIVI

Spațiile pentru depozitarea reactivilor de laborator (analize medicale, analize anatomie patologică), trebuie dotate și cu camere frigorifice, ținându-se seama că sunt și reactivi care necesită păstarea și depozitarea la temperaturi scăzute:

- spații pentru depozitat reactivi de laborator (patru încăperi) – minim 15mp/încăpere;
- cameră frigorifică pentru depozitat reactivi de laborator pentru analize - minim 10mp;
- cameră frigorifică pentru depozitat reactivi de laborator pentru anatomie patologică - minim 10mp;
- zonă de eliberat reactivi de laborator - minim 10mp;
- zonă de recepționat reactivi de laborator prevăzută cu rampă de descărcare - minim 10mp;
- vestiar - minim 10mp + g.s. - minim 4mp;
- birou gestionar - minim 15mp;
- boxă de curățenie - minim 10mp;
- circulații orizontale și verticale.

b. DEPOZIT MEDICAL

Spațiile pentru depozitarea materialelor sanitare trebuie amenajate în funcție de volumul acestora:

- spațiul pentru depozitat materiale sanitare cu volum mic - minim 40mp;
- spațiul pentru depozitat dezinfectanți - minim 30mp;
- spațiul pentru depozitat materiale sanitare cu volum mare - minim 80mp;
- zonă de eliberat material sanitare - minim 15mp;
- zonă de recepționat materiale sanitare prevăzută cu rampă de descărcare - minim 15mp;
- vestiar personal - minim 10mp + g.s. - minim 4mp;
- birou gestionar - minim 15mp;
- boxă de curățenie - minim 10mp;
- circulații orizontale și verticale.

c. DEPOZIT MATERIALE ȘI ECHIPAMENTE

Spațiile necesare pentru depozitarea echipamentelor și materialelor:

- spațiu pentru depozitat rechizite, tipizate - minim 30mp;
- spațiu pentru depozitat lenjerie și uniforme medicale - minim 30mp;
- spațiu pentru depozitat materiale voluminoase – minim 60mp;
- spațiu pentru depozitat materiale (hârtie prosop, igienică etc.) - minim 30mp;
- zonă de eliberat echipamente și materiale - minim 15mp;

- zonă de recepționat echipamente și materiale prevăzută cu rampă de descărcare - minim 15mp;
- vestiar personal - minim 10mp + g.s. - minim 4mp;
- birou gestionar - minim 15mp;
- boxă de curățenie - minim 10mp;
- circulații orizontale și verticale.

d. DEPOZIT MATERIALE DE ÎNTREȚINERE CLĂDIRE

Spațiile necesare pentru depozitare materiale de întreținere clădire:

- spațiu pentru depozitat materiale de întreținere clădiri - minim 30mp;
- spațiu pentru depozitat detergenți - minim 20mp;
- spațiu pentru depozitat materiale voluminoase (dulapuri, noptiere, paturi, tărgi, etc.) - minim 100mp;
- spațiu pentru depozitat materiale pentru curățenie - minim 20mp;
- zonă de eliberat materiale - minim 15mp;
- zonă de recepționat materiale prevăzută cu rampă de descărcare - minim 15mp;
- vestiar personal - minim 10mp + g.s. - minim 4mp;
- birou gestionar - minim 15mp;
- boxă de curățenie - minim 10mp;
- circulații orizontale și verticale.

e. DEPOZIT INFORMATICĂ

Spațiile necesare pentru depozitare:

- spațiu pentru depozitare - minim 25mp;
- zonă de eliberat bunurile materiale - minim 15mp;
- zonă de recepționat bunurile materiale - minim 15mp;
- birou gestionar - minim 15mp;
- boxă de curățenie - minim 10mp;
- circulații orizontale și verticale.

f. DEPOZIT AUTO

Spațiile necesare pentru depozitare:

- spațiu pentru depozitat - minim 60mp;
- zonă de eliberat - minim 15mp;
- zonă de recepționat - minim 15mp;

- circulații orizontale și verticale.

g. ATELIERE DE REPARAȚII:

- 8 ateliere de reparații - minim 30mp/atelier;
- vestiare personal - minim 20mp/vestiar + g.s. - minim 6mp/g.s.;
- oficiu personal - minim 20mp;
- birou șef ateliere - minim 15mp;
- 4 depozite - minim 20mp/depozit;
- circulații orizontale și verticale;
- service reparații ambulanțe (inclusiv anexe) - minim 50mp.

h. ARHIVĂ DOCUMENTE MEDICALE - minim 200 mp

Arhivarea documentelor se va face și digital și va fi încărcată pe servere - arhivă servere - a se dimensiona de către proiectant.

G. Bloc tehnic:

- Stație de dezinfecție
- Centrală termică
- Gospodărie de apă și stație de hidrofor
- Post de transformare, grup electrogen, spații tehnice pentru tablouri electrice
- Spațiu tehnic server
- Spațiu tehnic sistem de poștă pneumatică
- Centrale de ventilare și tratare a aerului, inclusiv răcire, etc.
- Stații pentru gaze medicale (oxigen, vacuum, aer comprimat, alte fluide medicale)
- Dispecerat monitorizare și control, centrală de detecție și centrală telefonică
- Platformă colectare deșeuri menajere și medicale
- Serviciu de mentenanță și întreținere
- Garaje ambulanțe
- Cabină/e portar
- Spații mentenanță heliport

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Indiferent de profilul medical, secțiile de spitalizare au o structurare funcțională asemănătoare.

La soluționarea arhitecturală a corpurilor de clădiri destinate spitalizării, se va avea în vedere ca amplasarea secției medicale să se facă pe un singur nivel.

În componența unei secții medicale intră minim următoarele categorii de spații:

- saloanele bolnavilor și dotările sanitare aferente;

- încăperi pentru asistență medicală;
- încăperi pentru deservirea pacienților;
- camere de gardă cu grup sanitar și duș;
- diverse spații pentru activitățile gospodărești ale secției;
- circulații.

De asemenea, sunt necesare o serie de spații suplimentare, destinate studenților și medicilor rezidenți ce își desfășoară practica medicală sau specializarea la patul bolnavului. Se va studia posibilitatea utilizării anumitor spații comune atât actului medical, cât și celui de cercetare sau învățământ.

Fiecare dintre secțiile de spitalizare se vor proiecta astfel încât să respecte capacitatea pentru saloanele curente astfel: 60% din capacitatea de spitalizare a secției - saloane cu 2 paturi și grup sanitar propriu și 40% din capacitatea de spitalizare a secției - rezerve cu 1 pat. Se va avea în vedere ca fiecare pat de pacient să aibă la dispoziție un pat de însoțitor. În același timp, acolo unde este necesar, se vor propune și saloane de tip izolator cu sas de acces și presiune negativă.

Salonul pentru bolnavi se va conforma minim următoarelor cerințe:

- arie utilă minimă/pat: 7 mp/pat în saloanele curente și 8-10 mp/pat în rezerve;
- cubaj de aer în caz de ventilare naturală: 20 mc/pat;
- dotare sanitară aferentă: grup sanitar propriu fiecărui salon dotat cu vas WC, lavoar, duș (în limita posibilităților se recomandă separarea încăperilor pentru g.s și pentru duș în cazul saloanelor cu 2 paturi);
- saloanele vor fi prevăzute cu lavoar în cameră, pentru personalul medical;
- dotare medicală minimă obligatorie: priză de oxigen, vacuum și aer comprimat la fiecare pat;
- dotare minimă cu instalații electrice: corp de iluminat, priză și sistem de alarmă asistente la fiecare pat;
- dotare minimă cu mobilier: pat, noptieră cu dulap și masă rabatabilă, scaun / bolnav.
- la amenajarea salonului se vor avea în vedere următoarele criterii:
 - paturile se vor așeza paralel cu frontul ferestrei și vor fi accesibile pe ambele laturi lungi;
 - distanța între două paturi va fi de 0,80-1,00m, dar nu mai mică de 0,70 m;
 - distanța între pat și peretele exterior va fi de cel puțin 0,80 m, recomandat 1,00 m;
 - distanța între pat și peretele paralel pe care se află lavoarul va fi de minim 1,30 m;
 - pentru cel puțin un pat din salon, circulația liberă aferentă va permite staționarea și deplasarea în cărucior pentru persoanele cu handicap.
- fiecare secție va avea în componență minim următoarele spații:
- sala pentru tratamente-pansamente (1 spațiu de 16-18 mp la 20-30 pacienți);
- cabinet de consultații (cel puțin 1 cabinet de 12-14 mp la 25 paturi, cu sau fără grup sanitar propriu, amplasate numai la intrarea în secție);

- spații de lucru pentru asistenți medicali (oficiu personal), posturi de supraveghere a bolnavilor (monitorizare dacă este cazul), cu anexe pentru depozitare instrumentală și medicamente;
- încăperi pentru conducerea medicală a secției (medic șef, asistent șef, raport de gardă, secretariat);
- grupuri sanitare personal și vizitatori;
- filtre de acces vizitatori/însoțitori dacă este cazul
- zonă lucru/relaxare pentru însoțitori.
- oficiul alimentar cu anexe sale;
- cameră pentru activități de zi/ joacă și primire vizitatori.
- cameră de spălare/sterilizare ploști și alte recipiente „ploscar”;
- spațiu de colectare rufe murdare;
- boxă de curățenie și depozit materiale de curățenie;
- depozit de lenjerie curată;
- camera pentru îngrijitoare;
- spații de depozitare deșeuri menajere și medicale separate;
- depozite materiale;
- depozit echipamente medicale;
- depozit tărgi și cărucioare.

În fiecare secție de spitalizare se va indentifica o zonă septică pentru izolarea pacienților contagioși, cu respectarea precauțiilor de izolare.

Circulațiile interioare ale secției asigură legăturile necesare între diversele încăperi; ele se diferențiază sau se segmentează prin filtre dacă apar în cadrul secției compartimente cu cerințe diferite de asepsie. Se recomandă diferențierea pe circulație separată a zonei spațiilor destinate învățământului și conducerii medicale a secției, de zona saloanelor pentru bolnavi.

Accesul în secție și coridoarele vor fi supravegheate de la un post de control aflat în legătură cu secretariatul și/sau cu spațiile de lucru ale asistentelor.

Secțiile medicale se vor organiza în sistemul „unităților de îngrijire”. Acest sistem facilitează realizarea unor condiții mai bune de igienă și asepsie. Aplicat flexibil, asigură separarea interioară a secțiilor atunci când sunt necesare segregări funcționale pe subzone (diferențieri pe profiluri medicale, izolarea pacienților cu risc septic). Unitatea de îngrijire constituie un modul funcțional repetabil, căruia îi corespunde un modul de configurare spațial-arhitecturală, ce devine o bază pentru modularea celei mai mari părți a sectorului de spitalizare. În acest sistem de organizare, capacitatea secției se va corela cu numărul de unități de îngrijire și cu mărimea acestora.

- c) **nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;**

Obiectivul principal al proiectului este atingerea celor mai înalte standarde pentru creșterea calității serviciului medical și pentru garantarea confortului pacienților internați.

Mai precis, proiectul implică construirea unui nou spital județean de ultimă generație pentru întreg județul Neamț, care să înlocuiască și să preia rolul spitalului județean de urgență existent care, datorită vechimii și structurii pavilionare, este imposibil a fi reabilitat la standarde contemporane ale actului medical. De asemenea, spitalul este conceput în sensul preluării unui număr important de pacienți de la celelalte spitale din județ. Mai mult, în contextul în care nu există un spital regional care să deservească regiunea Nord– Est, adresabilitatea noului spital este estimată la nivelul întregii regiuni.

c.1. Nivel de echipare:

Se propune echiparea clădirii cu următoarele tipuri de instalații:

- * instalații sanitare și de canalizare adaptate diferitelor tipuri de funcțiuni și specificităților lor (conform standardelor naționale și internaționale în vigoare):
 - instalații sanitare și de canalizare uzuale;
 - instalații de apă sterilă;
 - instalații de stingere la incendiu: hidranți interiori și exteriori, instalație de stingere cu sprinklere;
 - stație de epurare;
 - rezervoare de apă.
- * instalații de ventilație și climatizare adaptate diferitelor tipuri de funcțiuni și specificităților lor (conform standardelor naționale și internaționale în vigoare):
 - instalații de climatizare (încălzire sau răcire);
 - instalații de ventilație;
 - instalații de defumare.
- * instalații electrice de curenți tari adaptate diferitelor tipuri de funcțiuni și specificităților lor (conform standardelor naționale și internaționale în vigoare):
 - TE pe secții și pe încăperi acolo unde este cazul (ex. bloc operator)
 - sistem UPS;
 - platformă pentru generatoare electrice;
 - post trafo;
 - rețea de pământare;
- * instalații electrice de curenți slabi adaptate diferitelor tipuri de funcțiuni și specificităților lor (conform standardelor naționale și internaționale în vigoare):



- sistem alarmare asistentă;
- sistem voce-date;
- sisteme de control acces;
- sisteme de supraveghere video;
- sistem audio pentru fiecare încăpere;
- sistem detecție și alarmare la incendiu;
- BMS.
- instalații de gaze medicale adaptate diferitelor tipuri de funcțiuni și specificităților lor (conform standardelor naționale și internaționale în vigoare):
 - oxigen medical;
 - aer comprimat medical - 4 bar;
 - vacuum medical;
 - argon;
 - dioxid de carbon medical.
- sistem de poșta pneumatică.

Întreg spitalul va fi dotat cu un sistem de automatizare, monitorizare și control al instalațiilor, pentru eficientizarea funcționării lor și reducerea costurilor de consum sau mentenanță. Soluțiile propuse vor lua în calcul nevoia de eficientizare energetică, având în vedere faptul că spațiile medicale sunt mari consumatoare de energie. Toate rețelele edilitare se găsesc în apropierea parcelei.

Finisaje:

Finisajele interioare se vor alege astfel încât să se respecte normativele și legislația în vigoare, în special Ordinul Nr. 914/2006:

Finisajele încăperilor de spital în care staționează sau se deplasează bolnavii ori în care se desfășoară activități medicale vor fi:

- Lavabile;
- Rezistente la dezinfectante;
- Rezistente la decontaminări radioactive (după caz);
- Fără asperități care să rețină praful;
- Bactericide (în spațiile aseptice);
- Negeneratoare de fibre sau particule care pot rămâne suspendate în aer;
- Rezistente la acțiunea acizilor (în laboratoare și săli de tratamente).

Se interzice folosirea materialelor de finisaj care prin alcătuirea lor sau prin modul de punere în operă pot favoriza dezvoltarea de organisme parazite (artropode, acarieni, mușegaiuri) sau a substanțelor nocive ce pot periclita sănătatea omului.

Dotări:

- Clădirea se va dota cu echipamente cu specific medical.
- Pentru asigurarea funcționării corecte și conforme a obiectivului, clădirea va fi dotată cu instalații și tehnologii de ultimă generație, sistem de automatizare, monitorizare și control al instalațiilor, pentru eficientizarea funcționării lor și reducerea costurilor de consum sau mentenanță

Din punct de vedere al patrimoniului, terenul propus pentru realizarea proiectului nu se află în zonă protejată, acesta fiind liber de construcții.

La proiectarea spitalului se vor lua în considerare toate exigențele tehnice impuse de normativele în vigoare privind protecția mediului.

d) număr estimat de utilizatori;

Pentru prima etapa de investiție se estimează un număr de 423 de paturi de spitalizare continuă, și 46 de paturi de spitalizare de zi, cu un număr de 13 de secții medicale, farmacie, laborator, zona sterilizare, laborator radiologie și imagistică, serviciu de anatomie patologică, laborator BK, Centru de sănătate mintală cu staționar de zi, dispensar TBC, zona tehnică.

Numărul estimat de utilizatori a fost calculat însumând numărul personalului medical, tehnic, întreținere, numărul pacienților, numărul însoțitorilor și numărul vizitatorilor: 1950 persoane, aproximativ 1750 de utilizatori simultan.

e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Durata minimă de funcționare a clădirii de spital este de 50 de ani. Durata minimă de funcționare a clădirilor din punct de vedere structural al cerințelor stabilitate și exploatare trebuie estimată la 100 ani.

f) nevoi/solicitări funcționale specifice;

f.1. Soluția de proiectare propusă va ține cont de:

Standarde de calitate și proiectare actualizate, internaționale

- distanțe mici între secții și departamente ce necesită colaborare;
- circulații orizontale și verticale facile și rapide, corect dimensionate pentru funcțiunile deservite;
- organizarea fluxurilor medicale respectând normele în vigoare și tendințele internaționale actuale;
- coerența traseului pacientului în spital.

Optimizarea costurilor construcției:

- integrarea cercetării și inovației în procesul de proiectare și utilizare;
- flexibilitatea, sustenabilitatea și eficiența spitalului;
- exploatarea tuturor tehnologiilor posibile pentru identificarea soluțiilor eficiente;

- standardizarea;
- reducerea costurilor de exploatare prin soluțiile de proiectare alese.

Design integrat și participativ:

- implicarea personalului medical, administrativ și tehnic în soluționarea problemelor și găsirea soluțiilor;
- funcționalitatea spațiilor realizată împreună cu utilizatorul final (personalul medical sau tehnic).

Umanizarea spitalelor

- promovarea stării de bine și de sănătate în cadrul spațiilor proiectate;
- o atmosferă plăcută și agreabilă pentru personalul medical;
- umanizarea spațiilor medicale.

Digitalizarea spitalelor

- spitale paperless ;
- clădiri inteligente și eficiente;
- inteligență artificială;

f.2. Dimensionare, mod de echipare și utilare (descriere succintă pentru diferite tipologii de funcțiuni)

Pentru dimensionarea, echiparea și utilarea diferitelor funcțiuni ale spitalului se vor respecta standardele naționale și internaționale în vigoare.

Pe lângă acestea, se recomandă includerea punctelor ce urmează pentru diferitele tipologii de funcțiuni:

Saloanele și rezervele:

- vor fi luminate natural;
- paturile se vor așeza paralele cu frontul ferestrei și distanțele dintre paturi vor fi de minim 80cm, distanța între pat și peretele exterior va fi de minim 80cm;
- înălțimea minimă a saloanelor va fi de 2.80m;
- saloanele și rezervele simple vor fi dotate cu paturi electrice și noptiere cu măsuță rabatabilă;
- saloanele și rezervele de ATI și din secțiile speciale vor fi dotate cu paturi conforme cu funcțiunea specială a acestora;
- saloanele și rezervele vor fi prevăzute cu rețea de gaze medicale cu următoarele tipuri de gaze: în saloane se vor prevedea console de gaze conținând aer comprimat, vacuum și oxigen;
- în saloane și rezerve se va prevedea o rețea electrică de rezervă;
- în saloane și rezerve se vor prevedea următoarele tipuri de rețele de curenți slabi: sistem de alarmare asistentă, sistem de voce-date, sistem de alarmare la incendiu, sistem telemedicină, sisteme de supraveghere video acolo unde este cazul, sisteme audio;

- În saloane și rezerve se va prevedea un iluminat economic și cu o intensitate de culoare specifică spațiului medical automatizată;
- saloanele și rezervele vor fi dotate cu sistem HVAC specific spațiului medical și nevoilor pacientului;
- grupurile sanitare vor fi dotate cu obiecte sanitare ușor de întreținut, cu accesorii speciale pentru sprijinul pacienților.

În saloanele de ATI:

- saloanele se vor lumina cu 5 tipuri de iluminat (iluminat de tip LED direct pentru examinare pacienți montat pe tavan; iluminat de tip LED direcționabil pentru examinare montat în apropierea patului sau a incubatorului; iluminat de tip LED pentru vizitatori - montat pe tavan sau perete, direcționabil spre zona de ședere; iluminat de tip LED ambiental cu lumină indirectă, montat pe pereți sau tavane; iluminat pentru intervenții cu temperatură de culoare 3000K)
- saloanele vor fi dotate cu următoarele tipuri de gaze medicale: iNO, CO₂, He, protoxid, O₂, Aer medical, vacuum;
- pardoselile vor fi de tip podele absorbante de sunet;
- ușile se vor deschide automat, vor fi dotate cu geam cu sistem de obturare a vederii- clasă de curățenie ISO8;
- sisteme de monitorizare și alarmare pe toate circulațiile, cu monitoare pentru semnele vitale în toate colțurile, telefonie IP, teleICU, sistem tip telesurveillance, sistem video calling, sistem informatic ICCA;
- se va prevedea un calculator - cu cititor de cod bare integrat în sistemul de operare și de arhivare pentru fiecare pacient; un dulap cu consumabile pentru fiecare încăpere.

Cabinetele, birourile și spațiile dedicate personalului medical:

- În cabinetele, birourile și spațiile dedicate personalului medical se va prevedea o rețea electrică de rezervă;
- În cabinetele, birourile și spațiile dedicate personalului medical se vor prevedea următoarele tipuri de rețele de curenți slabi: sistem central de supraveghere acolo unde este cazul, sistem de voce-date, sistem de alarmare la incendiu, sistem telemedicină, sisteme de supraveghere video acolo unde este cazul, sisteme audio;
- cabinetele, birourile și spațiile dedicate personalului medical se va prevedea un iluminat economic și cu o intensitate de culoare specifică spațiului medical, automatizată;
- cabinetele, birourile și spațiile dedicate personalului medical vor fi dotate cu sistem HVAC specific spațiului medical și nevoilor din spațiul respectiv;
- cabinetele, birourile și spațiile dedicate personalului medical vor fi dotate cu lavoar legat la rețeaua uzuală de apă și canalizare, în funcție de specificul sălii.

Sălile de tratamente și de intervenții:

- sălile de tratamente și cele de intervenții vor fi prevăzute cu rețea de gaze medicale cu următoarele tipuri de gaze: aer comprimat, vacuum și oxigen;
- în sălile de tratamente și cele de intervenții se va prevedea o rețea electrică de rezervă;
- în sălile de tratamente și cele de intervenții se vor prevedea următoarele tipuri de rețele de curenți slabi: sistem de voce-date, sistem de alarmare la incendiu, sistem telemedicină, sisteme de supraveghere video acolo unde este cazul, sisteme audio;
- în sălile de tratamente și cele de intervenții se va prevedea un iluminat economic și cu o intensitate de culoare specifică spațiului medical automatizată;
- sălile de tratamente și cele de intervenții vor fi dotate cu sistem HVAC specific spațiului medical și nevoilor din spațiul respectiv;
- sălile de tratamente și cele de intervenții vor fi dotate cu spălător medical cu apă sterilă sau lavoar legat la rețeaua uzuală de apă și canalizare, în funcție de specificul sălii.

Sălile de operații:

Sălile de operații sunt propuse de două tipuri: septice și aseptice, cele septice vor fi separate de cele aseptice printr-un filtru - prin care se va face și aprovizionarea cu materiale și accesul pacienților sau a personalului medical.

Se vor prevedea următoarele categorii de săli de operații:

- Săli de operație din clasa de risc B - echivalent ISO 5;
- Săli de operație din clasa de risc C - echivalent ISO7.

În sălile de operații se vor asigura următoarele tipuri de gaze medicale:

- oxigen medical;
- aer comprimat medical - 4 bar;
- vacuum medical;
- argon;
- dioxid de carbon medical.

În sălile de operații pentru instalațiile electrice de alimentare a consumatorilor se vor lua următoarele măsuri suplimentare de protecție:

- întreruperea automată a alimentării;
- realizarea de legături echipotențiale;
- limitarea tensiunii de atingere;
- utilizarea dispozitivelor diferențiale de înaltă sensibilitate;
- alimentarea cu schemă IT de înaltă sensibilitate;

- separarea electrică individuală.

În sălile de operații se vor prevedea următoarele instalații de curenți slabi:

- instalații electrice de monitorizare și control acces;
- instalații de automatizare uși;
- instalații de cablare structurată/supraveghere, TV și voce date;
- instalații de alarmare asistentă;
- sistem de telemedicină;
- instalații electrice alarmare la incendiu.

În sălile de operații echipamentul de ventilație și aer condiționat va fi de tip descentralizat pentru a limita contaminarea și gradul înalt de redundanță. Este recomandată folosirea instalației de tip plafon filtrant pentru a se asigura tratarea uscată a temperaturii aerului din camere. Sălile de operație vor fi dotate cu echipament de climatizare cu flux laminar, inclusiv filtrare HEPA, individuale pentru fiecare sală. Întregul sistem de ventilații și climatizare va fi automatizat.

Înălțimea minimă a tavanelor în sălile de operații va fi de 3.00m.

Circulații:

Circulațiile vor fi de două tipuri verticale și orizontale. Circulațiile verticale se vor grupa în noduri de circulație verticală pentru eficientizarea suprafeței și al timpului de reacție. Acestea se vor dimensiona astfel încât să respecte normativele și legislația în vigoare (inclusiv cea de evacuare în caz de incendiu).

Circulațiile orizontale vor avea minim 2.20m lățime, iar acolo, unde posturile de supraveghere se impun a fi poziționate pe circulație, acestea vor avea minim 2.80m lățime. Înălțimea minimă va fi de 2.40m.

De-a lungul circulațiilor se vor amplasa rețelele principale de instalații. Dacă circulațiile nu au ventilație naturală, atunci acestea vor fi dotate cu sistem de defumare.

Circulațiile verticale vor fi dimensionate astfel încât să se poată face accesul cu targa, atât pe lifuri cât și pe scările de evacuare. Dimensiunile și numărul lor vor fi determinate conform normativelor în vigoare.

Farmacia:

Materialele farmaceutice se depozitează în farmacia centrală și pe diferite secții, folosindu-se sisteme centralizate, robotice. Distribuția dinspre farmacia centrală spre secții se va realiza printr-un sistem de poștă pneumatică.

Laboratorul:

Distribuția dinspre laboratorul central spre secții se va realiza printr-un sistem de poștă pneumatică. Mici nișe cu echipamente de analize rapide se vor instala în secțiile cu nevoi urgente.

Sterilizarea:

Se va avea în vedere realizarea unei sterilizări centrale care va deservi întregul centru de transplant. Circuitele curate și murdare de acces către aceasta vor fi separate. Transportul se va realiza cu cărucioare.



f.3. Finisaje

Finisajele interioare se vor laeage astfel încât să se respecte normativele și legislația în vigoare, în special Ordinul Nr. 914/2006:

- Finisajele încăperilor de spital în care staționeaza sau se deplaseaza bolnavii ori în care se desfășoară activități medicale vor fi:
 - Lavabile;
 - rezistente la dezinfectante;
 - rezistente la decontaminări radioactive (după caz);
 - fără asperități care să rețină praful;
 - bactericide (în spațiile aseptice);
 - negeneratoare de fibre sau particule care pot rămâne suspendate în aer;
 - rezistente la acțiunea acizilor (în laboratoare și săli de tratamente).
- Se interzice folosirea materialelor de finisaj care prin alcătuirea lor sau prin modul de punere în operă pot favoriza dezvoltarea de organisme parazite (artropode, acarieni, mușcagiuiri) sau a substanțelor nocive ce pot periclita sănătatea omului.

f.4. Relații funcționale

Se vor respecta standardele naționale și internaționale în ceea ce privește organizarea fluxurilor medicale, de materiale, al pacienților și al personalului medical.

g) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului

Nu este cazul. Se vor respecta regulamentele de urbanism impuse și legislația în vigoare de protecție a mediului.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului

În vederea optimizării actului medical, schema funcțională propusă pentru fiecare secție se va supune avizării de către medicul șef al secției.

Orice alte spații considerate necesare altele decât cele minim prevăzute în tema de proiectare se vor cuprinde în studiul de fezabilitate. Noile spații pot fi generate de concluziile studiului de tehnologie medicală realizat în cadrul studiului de fezabilitate.

i) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;

Nu este cazul. Se vor respecta regulamentele de urbanism impuse și legislația în vigoare de protecție a mediului.

j) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarilor

În vederea optimizării actului medical, schema funcțională propusă pentru fiecare secție se va supune avizării de către medicul șef al secției.

Orice alte spații considerate necesare altele decât cele minim prevăzute în tema de proiectare se vor cuprinde în studiul de fezabilitate. Noile spații pot fi generate de concluziile studiului de tehnologie medicală realizat în cadrul studiului de fezabilitate.

Nota: Conform Caietului de Sarcini, obiectele Obiect 1 : Pavilion secții medicale din cadrul Spitalului de Urgență Piatra Neamț și Obiect 2 : Centru de radioterapie și oncologie, care va include tehnologii de protonoterapie, vor fi preluate, cu toate informațiile aferente, și vor fi incluse în cadrul SF-ului, într-un singur obiect de investiție, în clădirea Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț. Cele două obiecte vor fi integrate și cu Obiect 3: secții medicale (altele decât cele incluse la Obiectul 1, inclusiv boli infecțioase, psihiatrie, medicină legală, precum și ambulatoriu de specialitate și UPU, în cadrul aceleiași clădiri unitare.

Obiect 4: Asigurare acces și utilități pentru obiectivul Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, cât și Obiect 5: Soluții inteligente pentru digitalizarea actului medical, eficiența energetică, energie regenerabilă, precum și asigurarea surselor alternative de apă (inclusiv rezerva de apă) vor fi identificate ca obiecte separate în cadrul documentației Studiu de Fezabilitate.

2.4. CADRUL LEGISLATIV APLICABIL ȘI IMPUNERILE CE REZULTĂ DIN APLICAREA ACESTUIA**LEGI**

- LEGE Nr.50/1991, republicată, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu completările și modificările ulterioare;
- LEGE Nr.10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGE Nr.177/2015, pentru modificarea și completarea Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții
- LEGE Nr.372/13.12.2005 privind performanța energetică a clădirilor
- LEGE Nr.319/2006 a securității și sănătății în munca
- LEGE Nr.184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect
- LEGE Nr.500/2002 privind finanțele publice
- LEGE Nr.448/6.12.2006 privind protecția și promovarea drepturilor persoanelor cu handicap
- LEGE Nr.95/2016 privind reforma în domeniul sănătății
- LEGE Nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor
- LEGE Nr.372/2005 privind performanță energetică a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂRI

- Hotărârea Guvernului României nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a

devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții - Monitorul Oficial, Partea I nr. 48 din 22/01/2008;

- Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi ale Hotărârii de Guvern nr. 28/2008 - Monitorul Oficial, Partea I nr. 524 din 11/07/2008;
- Hotărârea Guvernului nr. 925/1995 - Regulament de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor – Monitorul Oficial, Partea I nr. 286 din 11/12/1995;
- Hotărârea Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora – Monitorul Oficial Partea I nr.193/2004 – cu modificările ulterioare;
- Hotărârea Ministerului sănătății publice cu nr. 914/26.07.2006, cu modificările ulterioare, pentru aprobarea condițiilor pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației de funcționare;
- HOTARARE Nr.867/2002 din 16.08.2002 privind trecerea unor imobile din domeniul privat al statului și din administrarea ministerului sanatatii și familiei în domeniul public al județelor și în administrarea consiliilor județene respective
- HOTARAREA Nr.7 din 29 ianuarie 2009 privind transmiterea dreptului de administrare asupra unor imobile ce apartin domeniului public județean
- HOTARAREA Nr.34 din 8 aprilie 2003 privind darea în administrare a imobilelor preluate în domeniul public județean, conform h.g. nr. 867/2002, în care isi desfasoara activitatea unități sanitare
- HOTARAREA Nr.907/2016 privind etapele de elaborare și continutul cadru al documentatiilor tehnicoeconomice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finantate din fonduri public
- HOTARARE Nr.1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
- HOTARARE Nr.273/1997 privind recepția construcțiilor
- HOTARARE Nr.932/2010 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect

ORDINE

- ORDIN Nr.476 din 27 aprilie 2017 privind organizarea și functionarea structurilor care acorda asistenta medicala și ingrijirea bolnavilor cu arsuri
- ORDIN Nr.1085 din 26 octombrie 2012 privind masuri de organizare și functionare a spitalelor regionale de urgență și a unitatilor functionale regionale de urgență
- ORDIN Nr.1500 din 24 noiembrie 2009 privind aprobarea regulamentului de organizare și functionare a sectiilor și compartimentelor de anestezie și terapie intensiva din unitatile sanitare
- ORDIN Nr.1764 din 22 decembrie 2006 privind aprobarea criteriilor de clasificare a spitalelor de urgență locale, județene și regionale din punctul de vedere al competentelor, resurselor materiale și umane și al

capacitatii lor de a asigura asistenta medicala de urgență și îngrijirile medicale definitive pacienților aflați în stare critica

- ORDIN Nr.1224-2006 pentru aprobarea normelor privind activitatea unitatilor de transfuzie sanguina din spitale
- ORDIN Nr.914-2006 norma privind organizarea functionala generala a spitalului din 26.07.2006 norma privind structura functionala a compartimentelor și serviciilor din spital din 26.07.2006 normele privind asigurarea conditiilor generale de igiena din 30.09.2016 pentru aprobarea normelor privind conditiile pe care trebuie să le indeplineasca un spital în vederea obtinerii autorizatiei sanitare de functionare
- ORDIN Nr.1706/2007 privind conducerea și organizarea unităților și compartimentelor de primire a urgențelor
- ORDIN Nr.388/2010 pentru completarea Regulamentului de organizare și funcționare a secțiilor și compartimentelor de anestezie și terapie intensivă din unitățile sanitare, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr.1.500/2009
- ORDIN Nr.839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- ORDIN Nr.323/2011 privind aprobarea metodologiei și a criteriilor minime obligatorii pentru clasificarea spitalelor în funcție de competență
- ORDIN Nr.1778/2006 privind aprobarea normativelor de personal
- ORDIN 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
- ORD MS 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia
- ORDIN Nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infectiilor asociate asistentei medicale în unitățile sanitare

NORMATIVE

- NP 015_1997 - proiectarea spitalelor;
- C 56 – 2002 – Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor la instalații aferente construcțiilor;
- MLPTL 777/2003: Reglementare tehnică "Îndrumător pentru atestarea tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate în construcții" - Monitorul Oficial, Partea I nr. 397 din 09/06/2003 – cu modificările ulterioare;
- Alte standarde în domeniu - NFS 90-351, NP-015-97, C253-1-94, C250/0-94, EN649,
- EN12426, EN12433, EN24445, EN12453, EN12604, EN12624, EN12635, EN60204.

- NORMA P100/2013 cod de proiectare seismica
- NORMA P118/2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor
- NORMA NP 015/1997 normativ pentru proiectarea spitalelor
- NC 001-99 normativ cadru privind detalierea conținutului cerințelor stabilite prin Legea 10/1995
- NP-015-97 - Normativ privind proiectarea și verificarea construcțiilor spitalicești și a instalațiilor
- C.107/7-02 Normativ pentru proiectarea la stabilitate termica a elementelor de închidere ale clădirilor (revizuire NP 200/89)
- C.107/6-02 Normativ general privind calculul transferului de masa (umiditate) prin elemente de construcție
- C.107/7-02 Normativ pentru proiectarea la stabilitate termica a elementelor de închidere ale clădirilor (revizuire NP 200/89)
- C.107/5-05 Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție în contact cu solul
- C.107/3-05 Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor
- C.107/2-05 Normativ privind calculul coeficientului global de izolare termica la clădiri cu altă destinație decât cea de locuit
- C.107/0-02 Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de izolații termice la clădiri
- GP.056-00 Ghid pentru proiectarea instalațiilor de încălzire - răcire folosind ventilo - convectoare
- GT.058-03 Ghid privind criteriile de performanta ale cerințelor de calitate conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, pentru instalații de ventilare-climatizare
- GT.060-03 Ghid privind criteriile de performanta ale cerințelor de calitate conform legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, pentru instalațiile de încălzire centrală
- 15-2010 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare
- 113-2015 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrala
- STAS1907-1-2014-Instalații de încălzire. Necesarul de căldura. Prescripții de calcul
- STAS1907-2-2014-Instalații de încălzire. Necesarul de căldura. Temperaturi interioare convenționale de calcul
- STAS 6648/1-2014-Instalații de ventilare și climatizare. Calculul aperturilor de căldura din exterior. Prescripții fundamentale
- STAS 6648/2-2014-Instalații de ventilare și climatizare . Parametrii climatici exterior
- GE.009-97 Ghid privind execuția decupărilor și perforărilor în elementele de construcții din beton și beton armat
- ST 016/1997 Specificație tehnică. Criterii și metode pentru determinarea prin măsurători a tasării construcțiilor.
- GE.047-02 Ghid privind utilizarea chiturilor la etanșarea rosturilor în construcții



- C.300-94 Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
- GP.063-01 Ghid pentru proiectarea, executarea și exploatarea dispozitivelor și sistemelor de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți din construcții, în caz de incendiu
- SR 10930-2/2016 Masuri de protecție împotriva incendiilor. Determinarea sarcinii termice în construcții
- 17-2011 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor
- GT.059-03 Ghid privind criteriile de performanță ale cerințelor de calitate conform legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, pentru instalațiile electrice din clădiri
- 17-2011 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor
- 1.18/1-01 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție
- 17-2011 - Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor
- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
- GP 074-02 Ghid pentru instalații de separare a hidrocarburilor cu deversare în rețelele de canalizare
- GT.063-04 Ghid privind criteriile de performanță ale cerințelor de calitate conform legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții pentru instalații sanitare din clădiri
- 19-2015 Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor
- NP 133-2013 Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților
- NP.084-03 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din mase plastice
- P.96-2015 Ghid pentru proiectarea și executarea instalațiilor de canalizare a apelor meteorice din clădiri civile, social-culturale și industriale
- NTPA 002-2002 Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților
- NTPA 011-2002 Norme tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești
- STAS 1846/1-2006 - Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 1: Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare
- STAS 1846/2-2007 - Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 2: Determinarea debitelor de ape meteorice
- SR 4163-2/1996 - Alimentari cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții de calcul
- GP.037/0-98 Normativ privind proiectarea, execuția și asigurarea calității pardoselilor la clădiri civile
- GE 058-2012 Ghid privind produse de finisare ceramice utilizate în construcții



- GP 121-2013 Ghid de proiectare, execuție privind protecția împotriva coroziunii
- C 125-2013 Normativ privind Acustica în construcții și zone urbane
- NP.014-96 Normativ privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonica și a tratamentelor acustice în clădiri inclusiv instalații
- NP.040-02 Normativ privind proiectarea, execuția și hidroizolațiilor la clădiri
- NP.051-2012 Normativ pentru adaptarea clădirilor civile și spațiului urban aferent la exigentele persoanelor cu handicap
- NP.063-02 Normativ privind criteriile de performanță specifice rampelor și scărilor pentru circulația pietonală în construcții
- NP.068-02 Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare
- P.130-99 Normativ privind comportarea în timp a construcțiilor

Intocmit,
Arh.Silviu Popaescu

