

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

- **elaborare documentație pentru autorizarea lucrărilor de construire a obiectivului de investiții:
REABILITARE, EXTINDERE MODERNIZARE ȘI DOTAREA SPITALULUI ORĂȘENESC BECLEAN**
- **amplasament:**
strada **1 Decembrie 1918**, nr. **65**, oraș **Beclean**, jud. **Bistrița-Năsăud**

II. Titular:

- numele:
PRIMĂRIA ORASULUI BECLEAN
- adresa poștală:
strada Trandafirilor, nr. 2, oraș Beclean, județul Bistrița-Năsăud
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
0742 076 688, radusaplacon@gmail.com
- numele persoanelor de contact:
Radu Săplăcan, în calitate de proiectant

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

A. Descriere generală

a. un rezumat al proiectului

Obiectivul general al proiectului de investiție propus îl reprezintă construirea și dotarea Spitalului orășenesc Beclean, precum și a funcțiilor conexe: spații tehnice, amenajări exterioare, care să contribuie la creșterea calității actului medical, prin gruparea secțiilor într-o unitate spitalicească cu un design modern și dotată la standarde europene care să aibă capacitatea să deservească un număr cât mai ridicat de pacienți.

Amplasamentul pe care propune extinderea spitalului, prezintă o varietate de elemente naturale care pot fi valorificate: amplasament înconjurat de arbori deosebiți, vecinătatea unui parc generos, situat în centrul orașului.

Terenul pe care se propune modernizarea și extinderea spitalului, în suprafață de 10292,00 mp, se află în intravilanul orașului Beclean, județul Bistrița-Năsăud, în zona centrală a localității, la o distanță aproximativă de 1 km, față de centrul acesteia. Aspectul local este cel specific urbanului, dominat de funcțiuni publice cu inserții de dotări conexe de tip alimentație publică.

Construcția și terenul în care funcționează spitalul, respectiv unde este prevăzută extinderea construcțiilor se află în proprietatea orașului Beclean, cu drept de folosință acordat Spitalului orășenesc Beclean. Imobilele respective nu fac obiectul niciunei acțiuni de retrocedare/revendicare/litigiu. Imobilele (construcții și teren) sunt libere de sarcini financiare.

Din punct de vedere tehnic: imobilul se află în intravilanul orașului Beclean, amplasat în zona "instituii publice și servicii".

Suprafața terenului este de 10.292 mp, pe teren existând un complex in forma de H alcătuit din 5 corpuri de clădire (A, B, C, C prim și D). cu o amprență însumată la sol de cca 2131 mp. Terenul și ansamblul de corpuri de clădire aferente spitalului sunt înscrise în CF 28744.

Pe amplasament în prezent își desfășoară activitatea spitalul Orășenesc Beclean in corpurile de clădire existente. Pe sit se află următoarele construcții:

Corp Principal (corp A; B; C; C prim, D)

Corp A (S+P+3E) – Ambulatoriu integrat – proiect reabilitare finalizat

Corp B (S+P+3E)

- **parter** – partea stanga – cabinete medicale **Ambulator integrat – proiect reabilitare finalizat**

- **parter** – partea dreapta –**farmacia circuit inchis** a spitalului

- **etaj I** –Compartimentului de B.F.T. - 10 paturi;

- **etaj II** – reabilitat partial prin proiectul finalizat (laborator gastroscopii in sup. de cca. 75 m.p.) restul spatiului actual avand destinatia de Bloc operator chirurgie

- **etaj III** – actual Bloc Operator Obstetrica-Ginecologie

Corp C (S+P+3E)

- **parter**

- **Compartiment Primire Urgente;**

- **Serviciu internare/ externare pacienti;**

- **Vestiare, sala de mese si oficiu personal;**

- **Prosectura (Morga)**

- **etaj I**

- **Sectia Medicina Interna 28 paturi;**

- **etaj II**

- **Compartiment Chirurgie generală – 10 paturi**

- **Compartiment Anestezie Terapie Intensiva – 3 paturi**

- **etaj III**

- **Compartiment Obstetrica-Ginecologie – 10 paturi si Compartiment**

Neonatologie

Corp C Prim (S+P+4E)

Parter

- zona de acces principala + plus spatiile cuprinse in structura corpului C prim, dar care fac parte din structuri desfasurate preponderent in celalalte corpuri de cladire (Farmacie, Prosectura).

Etaj I

- căi de acces, ascensoare și spatii comune;

Etaj II

- căi de acces, ascensoare și spatii comune;

Etaj III

- căi de acces, ascensoare și spatii comune;

Etaj IV

- spații pentru depozitarea acumulatorilor vechi necesari asigurarii de electricitate pentru blocurile operatorii din cadrul spitalului in caz intrerupere a alimentarii si sala motoare si tablouri electrice lifturi.

Corp C6 Clădire post trafo

Corp C7 Centrală termică

Corp C8 Clădire stație oxigen

Corp C9 Clădire statie pompe

Corp C10 Clădire corp administrativ

Corp C11 Casa Poarta

Prin proiect se propun intervenții de refuncționalizare, modernizare și dotare a spitalului prin reabilitarea Corpurilor de Clădire C2,C3,C4, demolarea corpului C5 (spalatorie) și extinderea cu un corp nou.

Parametri existenți:

INDICI CARACTERISTICI PENTRU PARCELA CU NR. CF 28744			
REGIM DE ÎNĂLȚIME	S+P+3E, S+P+4E,	S+P, P+1E	P,
SUPRAFAȚĂ TEREN	10,292.00	mp	
SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ TOTALĂ	2,705.00	mp	
SUPRAFAȚĂ DESFAȘURATĂ TOTALĂ	10,215.00	mp	
SUPRAFEȚE CIRCULAȚII AUTO/ PIETONALE	4370.90	mp	
TERASE ȘI PLATFORME DE ACCES	82,60	mp	
SUPRAFAȚĂ SPAȚIU VERDE	2821.00	mp	
NUMĂR LOCURI DE PARCARE AUTO	25	locuri	
NUMĂR LOCURI DE PARCARE BICICLETE	0	locuri	
ÎNĂLȚIME MAXIMĂ ADMISĂ		m	
P.O.T.	26.28	%	
C.U.T.	0.99		

Caracteristicile construcțiilor propuse

Prin prezenta documentație se propune construirea și dotarea Spitalului Orășenesc Beclean. În noile clădiri vor funcționa atât secțiile actuale, cât și structuri noi, a căror necesitate este inerentă datorită modificărilor nevoilor de îngrijiri medicale ale comunității.

Pe teren există în prezent 11 construcții din care 10 urmează a fi păstrate, corpul D urmează a fi demolat și înlocuit cu un corp nou D în extinderea spitalului în regim de înălțime S+P+3E, o altă extindere în regim de înălțime S+P+3E urmează a fi realizată în partea nordică, totodată la nivelul parterului urmează a fi extinsă zona CPUS, corpul A nu urmează a fi modificat, iar restul lucrărilor fiind compuse din lucrări de recompartimentare ale copurilor B, C, C.

Proiectul propus cuprinde următoarele obiecte principale:

Obiectul 1. Corp Principal Spital

Obiectul 2. Clădiri tehnice

Obiectul 3. Amenajări exterioare

Obiectul 4. Împrejmuire incintă

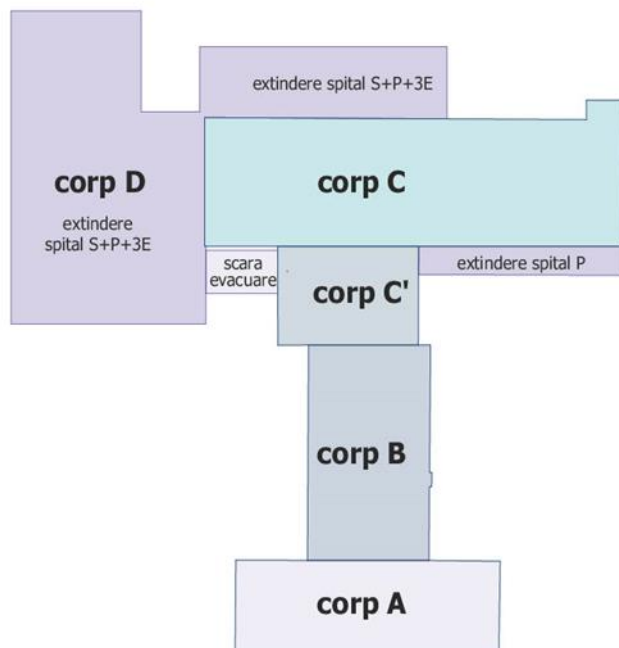
Modul de ocupare al terenului aferent nr. C.F. 28744, se încadrează în reglementările propuse prin PUG.

Corp principal Spital

- Regim de înălțime în trepte: S+P+3E, S+P+4E
- Funcțiune: spital
- Dimensiuni maxime la teren: 75x70 m
- Suprafață construită = 3511 mp
- Suprafață desfășurată = 14661 mp
- CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ **B** (conform HGR nr. 766/1997)
- CLASA DE IMPORTANȚĂ **I** (conform Normativului P100/2019)
- GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC **II** (conform Normativului P118/99)
- Risc incendiu: mic

Spitalul propus este alcatuit din corpul existent și extinderile noi. Astfel, clădirea nouă este compusă din cele 4 corpuri existente A,B,C,C prim, corpul nou D construit peste vechiul corp

cu funcțiunea de bucătărie și spălătorie și extinderile corpului C (în zona CPU la nivelul parterului și spre nord cu regim de înălțime S+P+3E).



Parametri propuși:

INDICI CARACTERISTICI PENTRU PARCELA CU NR. CF 28744		
REGIM DE ÎNĂLȚIME MAXIM	S+P+3E, S+P+4E	
SUPRAFAȚĂ TEREN	10,292.00	mp
SUPRAFAȚĂ CONSTRUITĂ calcul P.O.T. Conf. L350/2001	3,511.00	mp
SUPRAFAȚĂ DESFAȘURATĂ calcul C.U.T. Conf. L350/2001	14,661.00	mp
SUPRAFETE CIRCULAȚII AUTO/ PIETONALE	3,409.90	mp
TERASE ȘI PLATFORME DE ACCES/PARCARE	262.50	mp
SUPRAFAȚĂ SPAȚIU VERDE	2,886.30	mp
NUMĂR LOCURI DE PARCARE AUTO	33	locuri
NUMĂR LOCURI DE PARCARE BICICLETE	10	locuri
ÎNĂLȚIME MAXIMĂ ADMISĂ LA CORNIȘĂ	7	m
P.O.T.	34.11	%
C.U.T.	1.42	
P.O.T. Max admis	30.00 %	
C.U.T. Max admis	0.60	

Lucrari propuse in corpul existent:

In corpul existent se propun realizarea urmatoarelor lucrari pentru adaptarea spatiului la noile destinatii:

- se desfac tamplariile existente de la corpurile B, C, C', atat interioare, cat si exterioare si se vor inlocui cu unele noi;
- se desfac peretii usori de compartimentare, si se vor reface pe noua planimetrie, intrucat se refac si toate instalatiile;
- se reproiectează și execută instalațiile de apa, gaz și curent electric în conformitate cu noua planimetrie propusă;
- se propun goluri noi de trecere in peretii structurali (pereti din beton, pereti portanti din caramida cu grosime considerabila, etc), din considerente de circulatii, amplasare echipamente, etc;
- se va demola sarpanta corpului B, C prim si C si se va reface invelitoarea acoperisului terasa, inclusiv cu toate stratificatiile.

Lucrari propuse in corpul extindere:

Infrastructura este realizată din fundații continue, sistemul structural va fi alcătuit din cadre de beton armat, diafragme de beton armat, grinzi și planșee din beton armat.

Scările interioare se vor realiza din rampe de beton armat monolit, cu piese metalice inglobate pentru prinderea balustradelor.

Inchideri exterioare si compartimentari interioare

- Închiderile exterioare: se vor realiza din pereți de zidărie din blocuri ceramice cu goluri cu termoizolație vată minerală – dispuși în funcție de necesități, pereți tip cortină din tâmplărie aluminiu și sticlă securizată, ambele cu barieră termică, de înaltă calitate cu protecție UV și fonoizolație;
- compartimentările interioare se vor realiza cu pereți nestructurali din gips carton, panouri vitrate sau zidărie din blocuri ceramice, în funcție de necesități, poziție, amenajare, criteriile de protecție la foc etc;

Finisaje interioare

- finisaje săli de operații: se vor utiliza panouri de pereți și tavane antibacteriene speciale pentru săli curate; acest tip de finisaj se va utiliza și în încăperile pentru spălătoare medici; pardoselile în aceste spații vor fi din covor PVC antistatic;
- finisaje pereți: placări cu PVC mural (saloane, grupuri sanitare saloane, spații medicale, etc), tapet medical pentru holuri si circulatii, vopsele lavabile pe bază de apă, placaje ceramice, placaje metalice, placaje din materiale compozit, placaje fonoizolante decorative etc (în funcție de necesități);
- finisaje tavane: tavane suspendate lise cu zugrăveală lavabilă pentru spațiile medicale, tavane suspendate casetate pentru zonele administrative, tavane cu proprietăți acustice pentru holuri, bloc administrativ, bloc universitar, etc;
- pardoseli: se va utiliza covor PVC medical, linoleum medical în spațiile medicale (saloane, grupuri sanitare saloane, cabinete, săli tratament și investigații, etc), placaje piatră compozită antiderapantă cu rezistență sporită la agenți de curățare și dezinfectare (hol principal), rășini epoxidice (spații tehnice); beton elicopterizat (depozitele generale, etc);
- tâmplării interioare: tâmplării aluminiu cu panou HPL, înfoliate antibacterian pentru acces în toate spațiile medicale; se vor folosi uși speciale cu protecție antiradiații în zona de imagistică, medicină nucleară, radioterapie, conform necesități; ușile de la sălile de operație, precum și ferestrele de transfer, sunt uși/ ferestre speciale, cu deschidere automata sau prin buton, infoliate antibacterian; la fel, tâmplăriile de la sterilizare;

Finisaje exterioare

Închiderile exterioare: se vor realiza din pereți de exterior de zidărie din blocuri ceramice cu goluri cu termoizolație vată minerală – dispuși în funcție de necesități, pereți tip cortină din tâmplărie metalică și sticlă securizată, ambele cu barieră termică, de înaltă calitate cu protecție UV și fonoizolație;

Finisaje exterioare pereti: placări exterioare de tip fațadă ventilată, din placaje din HPL, placari piatra, tabla perforata pentru scarile exterioare de evacuare, etc;

Pardoseli exterioare: placarea în zona de acces se va realiza cu plăci piatră antiderapantă (grad ridicat de antialunecare) de mari dimensiuni; circulațiile pietonale se vor realiza din dale de piatra antiderapante și piatră cubică; la nivelul teraselor exterioare se propune realizarea pardoselilor din lemn termotratat antiderapant pentru exterior.

Acoperis și învelitoare

Acoperișul este de tip terasă (cu toate stratificatiile necesare pentru termoizolare, hidroizolare, bariera si difuzie vapori, etc), pe acoperișul tip terasă urmând a fi amplasate și panourile fotovoltaice

b. justificarea necesității proiectului

Datorita îmbunătățirii infrastructurii serviciilor de sănătate din orașul Beclean si cele 13 comune arondate aprox. 55.000 de locuitori, se poate asigura o asistenta medicala de calitate, in special, de urgenta, contribuind astfel la atingerea obiectivului european al coeziunii economice si sociale.

Intervenția medicala de prima urgenta reprezintă primul pas in acordarea îngrijirilor medicale, având in vedere ca populația alocata acestei unități sanitare este distribuita pe aprox. ¼ din suprafața județului, cu posibilități limitate de acces la serviciile medicale primare de medicina de familie, care sunt din ce in ce mai puține si supraaglomerate.

c. valoarea investiției

Valoarea investiției este de 150000000 lei

d. perioada de implementare propusă

Perioada de execuție a investiției: 24 luni.

e. planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Piesele desenate (sunt atașate prezentei documentații):

- A.1 Plan de încadrare
- A.2 Plan de situație existent
- A.3 Plan de situație propus

Terenul are o formă neregulată și se identifică prin:

CF nr 28744

10292 mp

f. o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Prin prezenta documentație se propune reabilitarea, extinderea și dotarea Spitalului Orășenesc Beclean. În noile clădiri vor funcționa atât secțiile actuale, cât și structuri noi, a

căror necesitate este inerentă datorită modificărilor nevoilor de îngrijiri medicale ale comunității.

Conceptul de organizare și forma clădirilor propuse a rezultat în urma analizei amplasamentului, ținând cont de situația existentă pe teren și de posibilitățile de extindere, de cadrul natural prezent (parcul vegetația abundentă), de construcțiile existente pe amplasament și de regulamentul de urbanism aprobat. Astfel, a rezultat un spital format din patru corpuri existente: A,B,C,C' - Clădirea existentă, integrată funcțional și volumetric și un corp nou construit pe D, dar și extinderea parțială a corpului C pentru a crea spațiul necesar compartimentului CPUS la parter.

Existent

Capacitatea spitalului va avea un total de 91 paturi, din care 78 de paturi pentru spitalizare continuă, 10 paturi spitalizare de zi și 3 paturi pentru terapie intensivă. Acestea vor fi organizate și împărțite între specialitățile medicale, după cum urmează:

SECTORUL SPITALIZARE CONTINUĂ

- Secția BTF: 10 paturi
- Secția Medicină internă: 28 paturi
- Secția Pediatrie: 15 paturi distribuite pe categorii de vârstă.
- Secția Obstetrică: 5 paturi
- Secția Ginecologie: 5 paturi
- Secția Neonatologie : 5 paturi
- Secția Chirurgie generală : 10 paturi
- Compartiment Terapie Intensivă: 3 paturi.

SECTORUL SPITALIZARE DE ZI

- Spitalizare de zi pediatrie: 4 paturi.
- Spitalizare de zi medicale: 3 paturi.
- Spitalizare de zi chirurgicale: 3 paturi.

Spitalul va avea în cadrul său un Compartiment pentru primiri urgențe - CPU, cu zona de primiri urgențe ce sosesc cu ambulanța, cameră de tratament și monitorizare, izolatoare și cameră de gardă.

Prin regândirea Compartimentului pentru primiri urgențe se vor amenaja spații conforme legislației în vigoare și adaptate nevoilor reale existente: Ex. Izolatoare cu acces și circuite separate; zone de izolare decontaminare conforme; spații pentru odihna personal; arhivă; spațiu gipsare; etc. Asigurarea unor zone de triaj și pentru așteptare separate și conforme; Asigurarea contactului vizual direct dintre spațiul de așteptare bolnavi și spațiile de consultații și tratament; Creșterea capacității de preluarea simultană a pacienților critici prin reorganizarea camerei de resuscitare; Aparatura și mobilier medical a CPU adaptate cantitativ și calitativ la actul medical specific activității de medicină de urgență; Asigurarea intimității pacienților prin organizarea de zone bine delimitate în vederea creșterii confortului pacienților, asigurarea intimității actului medical și creșterea gradului de satisfacție al pacienților; Instalațiile tehnologice (în primul rând HVAC) dimensionate și funcționale conform necesității; Asigurarea unui nivel de performanță energetică sporită a încăperilor utilizate de către CPU. Aspirația secrețiilor cu sistem de vacuum centralizat, pentru a crește nivelul de siguranță al pacienților.

Spitalul cuprinde și un ambulatoriu integrat – proiect de reabilitare finalizat în corpul A cu cabinete pentru fiecare dintre specialități, precum și săli de tratamente. Ambulatoriul are acces separat direct din exterior, precum și din holul de acces al spitalului.

Lucrările propuse au fost detaliate la **subpunctul a. Capitolul III, subcapitol A.**

B. Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**a. profilul și capacitățile de producție:**

Proiectul propus nu are funcțiunea de producție.

b. descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Pe perimetrul analizat nu se desfășoară activități industriale, spitalul funcționând și în prezent pe amplasament.

c. descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:
Proiectul propus nu are funcțiunea de producție.**d. materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

În perioada de construcție a proiectului se utilizează materii prime pentru: realizarea fundațiilor și a structurii de rezistență, executia finisajelor interioare și exterioare, în amenajarea platformelor pentru circulații în incintă și pentru realizarea instalațiilor. În timpul perioadei de funcționare se va utiliza energie electrică și apă, respectiv apă geotermală și energie solară.

e. racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- alimentarea cu apă: Alimentarea cu apă rece a spitalului – de la rețeaua existentă. Pentru asigurarea debitului și presiunii la niveluri superioare, este prevăzut un rezervor de apă potabilă, rezerva intangibilă de consum de $V=81.0\text{mc}$ echipat cu un grup de pompare 3+1 tip Booster de presiune.

- Apa caldă menajeră de consum este recirculată conform STAS-uri în vigoare și NP015 care impune ca să existe în orice grup sanitar apă caldă menajeră la temperatura de utilizare. Există un minim de 45grdC maxim 55grdC pe conductă de apă caldă care urmează să lege ultimul (lavoar; spălător sau dus) pe ultima coloană la instalația de producere acm. Acest lucru se realizează printr-o ramură de recirculare și pompa atașată a acesteia care împreună cu automatul de control formează o instalație specifică de "recirculare" a apei calde menajere, de regulă se recircula minim 1.0mc/h .

- evacuarea apelor uzate: Sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului, următoarele categorii de ape uzate:

- Ape uzate menajere provenite din funcționarea tuturor obiectelor sanitare inclusiv a WC-urilor;
- Ape de condens provenite din funcționarea aparatelor de condiționarea aerului;
- Ape pluviale provenite de pe acoperișul clădirii și din curte.
- Ape uzate spitalicești.

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare vor fi evacuate gravitațional către rețeaua de canalizare exterioară din incintă. Se vor reface toate instalațiile de canalizare interioare aferente corpului B, C', C.

Apele uzate menajere de la bucatarii se vor evacua in reseaua de canalizare menajera, fiind trecute in prealabil printr-un separator de hidrocarburi, cate unul pentru fiecare corp de cladire.

- asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul: La nivelul etajului III există săli de operație / bloc operator care implica preluarea de ape uzate si cu elemente infecțioase care se vor prelua într-o stație de tratare si dezinfectare printr-un sistem automat pentru tratarea apelor uzate din unitățile sanitare. Instalația constă dintr-o secțiune pentru măcinarea mecanică și separarea părților solide, urmată de o secțiune pentru dezinfectarea cu acid peracetic. Ca dezinfectant, se poate utiliza și hipocloritul de sodiu sau dioxidul de clor. Tratamentul dispersează materialele biodegradabile în apă pentru a obține o suspensie omogenă, în timp ce solidele non-biodegradabile sunt separate și colectate într-un recipient dedicat, SWT fiind o instalație complet automată.
- asigurarea agentului termic: Agentul termic va fi produs cu ajutorul cazanelor care vor avea circuit de alimentare a pufferelelor, puffere ce vor fi prevazute cu tripla serpentina, una de la cazane, una de la apa geotermala existenta in incinta spitalului si cealalta de la panourile solare amplasate pe terasa corpului de centrala termica. Pe circuitul de apa geotermala vor fi prevazute schimbatoare de caldura, ce vor avea circuitul primar de la apa geotermala.
- panouri fotovoltaice: vor fi amplasate panouri fotovoltaice care vor produce o parte din necesarul de energie electrică al clădirii. Sunt propuse 436, cu o putere de $P=152.6$ kWh, fiind amplasate pe învelitoare, debitează $P=317,4$ MWh si au 5 invertoare de $P=100$ kW /buc.

f. descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Lucrările de refacere a amplasamentului studiat în zona afectată de execuția investiției, vor cuprinde lucrări de amenajare a spațiilor verzi și de realizare a căilor de circulație din incintă, conform planului de situație propus, anexat la prezenta documentație. În urma execuției, organizarea de șantier va fi dezafectată, iar zona aferentă va fi amenajată în conformitate cu planul de situație propus și celelalte piese desenate furnizate prin proiect.

Deșeurile generate vor fi colectate de către firme specializate printr-un contract de colaborare.

g. căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul rutier și pietonal se realizează din Strada 1 Decembrie 1918, cu sens dublu, drum de legătură DN 17 între municipiul Beclean și localitățile vecine.

h. resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

În perioada de construcție se vor folosi materiale și agregate uzuale construcțiilor civile (nisip, pietris), lemn, apă.

i. metode folosite în construcție/demolare:

Pregătirea organizării de șantier, demolarea construcțiilor existente pe amplasament sit, transport moloz și materiale rezultate, curățare de strat vegetal, executare sapaturi pentru fundații, realizare fundații, realizare stratificații, executare instalații, realizare finisaje interioare și exterioare, montare tâmplării, montare pavaj, montare dotări, corpuri de iluminat, mobilier urban, montare grup sanitar automat, plantări și realizare amenajare peisageră, dezafectarea organizării de șantier

j. planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Graficul de esalonare al execuției lucrărilor este realizat pe o perioadă de 24 luni.

Planul de execuție cuprinde:

- pregătirea organizării de șantier

- amenajarea platformelor pentru transportul utilajelor și a materialelor
- săpatura fundații
- executarea fundații
- executare structură grup sanitar
- închideri zidarie și executare termosistem
- realizare învelitoare și montaj tâmplării
- stratificații zone verzi
- montare dotări exterioare- rastel biciclete
- montare corpuri de iluminat exterioare
- montare mobilier urban
- dezafectare organizare de șantier și amenajarea zonei respective conform planului de situație propus
- recepție lucrări

k. relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Prezentul proiect vine în completarea altor proiecte precum proiectul: **Reabilitarea, modernizarea și dotarea Ambulatoriului integrat al Spitalului Orășenesc Beclean**, obiectiv de investiții realizat în anul 2020 prin fonduri europene, urmând ca la final să fie realizat în totalitate un spital la standarde superioare.

l. detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Din punct de vedere al necesității proiectului, s-a luat în calcul varianta de a nu implementa varianta propusă. Din punct de vedere social și economic neimplementarea acestuia ar aduce un deserviciu comunității locale prin limitarea locuitorilor săi la servicii medicale de înaltă calitate. Astfel se va rata obiectivul de a păstra nivelul de sănătate individuală optim, îmbunătățirea gradului de coeziune, integrare și încredere socială.

m. alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

- îmbunătățirea condițiilor de viață a comunității locale, ceea ce conduce la creșterea productivității acestora în activitățile pe care le desfășoară
- crearea unui climat atragător și crearea premizelor dezvoltării urbane
- diversificarea și îmbunătățirea accesului la servicii medicale de urgență, asistență medicală de calitate
- în perioada de implementare, proiectul susține sectorul construcții prin păstrarea și crearea unor locuri de muncă

n. alte autorizații cerute pentru proiect:

Titularul proiectului detine următoarele avize/autorizații:

- Certificat de Urbanism nr. 59 din 10.05.2023 emis de Primăria Orașului Beclean.

Prin Certificatul de Urbanism au fost solicitate următoarele avize:

- evaluarea impactului asupra mediului prin Agenția pentru protecția mediului Bistrița-Năsăud
- avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura: alimentare cu apă, canalizare, gaze naturale, alimentare cu energie electrică, telefonizare

- avize și acorduri privind: securitatea la incendiu, sănătatea populației
- avize și acorduri specific ale administrației publice centrale: plan vizat OCPI
- studii de specialitate: verficatori, expertiză tehnică

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:**

Pe teren există construcții ce fac obiectivul demolărilor, conform cerințelor formulate prin tema de proiectare, corpul D urmează a fi demolat, iar în locul lui să fie construit în extinderea spitalului un corp în regim de înălțime S+P+3E.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

În urma demolării construcțiilor existente se încep lucrările de construcție ale investiției conform documentației furnizate de echipa de proiectare.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Accesul rutier și pietonal se realizează din Strada 1 Decembrie 1918, cu sens dublu, drum de legătură DN 17 între municipiul Beclean și localitățile vecine.

- **metode folosite în demolare;**

Lucrările de demolare se vor executa cu respectarea prevederilor normativelor NP-55-88 și NP 035-99.

Lucrările de demolare se pot executa în două variante :

- demolare parțială – în cazul în care nu se dorește construirea clădirii noi pe amprenta clădirii existente: - în acest caz lucrările de demolare se vor executa în două etape: până la cota ± 0.00 m, urmând ca fundațiile să fie îndepărtate cu scurt timp înaintea realizării unor alte eventuale lucrări, pentru a se evita infiltrarea apelor în terenul de fundare;

- în cazul în care se dorește păstrarea fundațiilor, acest lucru se va consemna în Cartea Tehnică a Construcției;

- demolarea totală – în cazul în care se dorește construirea clădirii noi pe amprenta clădirii existente: - în cazul adoptării de tehnologii de "demolare globală" (inclusiv îndepărtarea fundațiilor) a structurii de rezistență, după demolarea acoperișului și a planșeului de pod, se procedează la desfacerea compartimentărilor interioare, după care la desfacerea pereților structurali etc;

- zonele rezultate, după dezafectarea fundațiilor, vor fi semnalizate și nu se vor lăsa descoperite timp îndelungat pentru ca apa din precipitații să nu afecteze terenul de fundare, respectiv realizarea de umpluturi, până la nivelul terenului, pe tronsoane, imediat după dezafectare, și cu asigurarea sprijinirilor săpăturilor mai adânci de 1 m.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

S-a luat în considerare varianta consolidării clădirilor de pe sit, însă în urma analizei experților tehnici a reieșit că varianta demolării și reconstruirii PENTRU CORPUL este mai potrivită din punct de vedere tehnic și economic, dar și din punctul de vedere al sustenabilității.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Execuția demolării va fi condusă, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență care răspund direct de instruirea personalului care execută demolarea, precum și de asigurarea recuperării materialelor și elementelor de construcții și instalații. Înainte de începerea demolărilor, întregul personal care ia parte la execuția lor va fi instruit asupra procesului tehnologic, succesiunea operațiilor și fazele de execuție, asupra modului de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecția muncii decurgând din natura acestor operații, măsurile și tehnicile ce se aplică pentru recuperarea corespunzătoare a materialelor rezultate din demolări etc.

Toate categoriile de deșuri rezultate în urma lucrărilor de demolare se vor colecta separat și se vor preda către societățile autorizate. La fiecare predare se vor păstra bonul de confirmare sau formularul de încărcare. Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente etichetate corespunzător codului, din materiale agrementate.

V. Descrierea amplasării proiectului:

a. distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Terenul pe care se propune modernizarea și extinderea spitalului, în suprafață de 10292,00 mp, se află în intravilanul orașului Beclean, județul Bistrița-Năsăud, în zona centrală a localității, la o distanță aproximativă de 1 km, față de centrul acesteia. Aspectul local este cel specific urbanului, dominat de funcțiuni publice cu inserții de dotări conexe de tip alimentație publică. Nu există areale sensibile în vecinătatea parcelei studiate.

b. localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Conform Certificatului de Urbanism nr. 59 din 10.05.2023, amplasamentul este situat în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice și arhitectural urbanistice.

c. hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Parcela studiată se învecinează:

- la nord: teren aflat în proprietate privată cu funcțiunea de locuire individuală;
- la sud: teren aflat în domeniul public: Strada 1 Decembrie 1918;
- la est: teren aflat în proprietate publică: Spitalul de psihiatrie;
- la vest: teren aflat în proprietate privată cu funcțiunea de locuire individuală.

politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform PUG al orașului Beclean nr. 11/1999, aprobat prin HCL nr. 47/2001, HCL nr. 29/2017, HCL nr. 10/2021 privind prelungirea valabilității PUG, zona studiată face parte din UTR 10 – ZONA DE LOCUINTE CU REGIM DE INALTIME MEDIU (P+4).

Categoria de folosință actuală a terenului- curți construcții administrative și social culturale.

- arealele sensibile

Amplasamentul studiat nu se învecinează cu zone sau arii naturale protejate

Se anexează prezentei documentații:

A.1 Plan de încadrare

A.2 Plan de situație existentă

A.3 Plan de situație propusă la documentația prezentă.

d. coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

CD atașat la prezenta documentație ce cuprinde planul topografic în format digital.

e. detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Din punct de vedere al necesității proiectului, nu s-au luat în calcul alte variante de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

În perioada de exploatare nu se vor genera surse de poluare noi față de cele existente la această dată. Nivelul zgomotului nu va depăși valoarea limită admisă. Proiectul nu se va avea un impact negativ asupra populației și sănătății umane.

Sursele de poluare temporară generate de organizarea de șaniter și execuția lucrărilor sunt detaliate la *Capitolul X*, subcapitol: *surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*

a. protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Prin realizarea acestui proiect nu se va afecta stratul freatic din zona. Perioada realizării lucrărilor de construire este limitată ca volum și se va desfășura în decursul unei perioade relativ scurte de timp. De asemenea, în vecinătatea amplasamentului nu există areale sensibile sau protejate.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Imobilul propus se va racorda la toate rețelele edilitare existente în zonă, conform mențiunilor din Cap. III, B, e. al prezentului document.

b. protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Impact redus, nesemnificativ și local, doar pe perioada execuției șantierului. Lucrările sunt limitate ca volum și se vor desfășura în decursul unei perioade relativ scurte de timp, se vor lua măsuri astfel încât să fie produs cât mai puțin praf în timpul demolărilor.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Proiectul propus nu produce un nivel de poluare atmosferică semnificativă.

c. protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Impact redus, nesemnificativ și local, doar pe perioada execuției lucrărilor. Pe perioada realizării lucrărilor de construire, sursele potențial generatoare de zgomote și vibrații sunt motoarele utilajelor folosite în lucrările de construcții civile.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

După implementare, proiectul propus nu produce un nivel de zgomot semnificativ.

d. protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Probabilitate redusă de radiații, fără consecințe asupra sănătății populației, posibile numai pe parcursul realizării investiției.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Proiectul propus nu produce radiații dăunătoare.

e. protecția solului și a subsolului:**- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;**

Impact redus, nesemnificativ și local, doar pe perioada execuției lucrării; Pe perioada realizării lucrărilor de construire, sursele potențial generatoare sunt reprezentate de scurgeri de combustibil de la utilajele folosite în implementarea proiectului. Echipa de execuție va asigura starea tehnică corespunzătoare a utilajelor folosite.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Impactul se va manifesta pe perioada de execuție fiind reversibil odată cu finalizarea proiectului, iar factorii de mediu, aer și sol nu vor fi afectați.

f. protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu există areale sensibile sau protejate în vecinătatea implementării proiectului.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu există areale sensibile sau protejate în vecinătatea implementării proiectului.

Conform Deciziei etapei de evaluare a impactului asupra mediului nr. 516 din 21.07.2023, proiectul propus intră sub incidența legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr.2 la punctul 10, lit. b) proiecte de dezvoltare urbană.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu intră sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Forme de impact ce merită menționate: îndepărtarea covorului vegetal în vederea realizării proiectului, în zonele în care apar extinderile și în care se reconformează circulațiile auto și pietonale, conform planului de situație anexat.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului: gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, evitarea utilizării substanțelor chimice în incintă pentru întreținerea spațiilor verzi, gestionarea corespunzătoare a apelor menajere rezultate din activitatea spitalului.

g. protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

În zona amplasamentului nu există arii sau zone protejate, caracterul vecinătăților din imediata apropiere a amplasamentului este de construcții cu funcțiuni din domeniul sănătății (spital, corpuri administrative spital, farmacie), dar în apropiere mai există alte funcțiuni precum cele de locuire, comerț sau servicii. Lucrările propuse și reabilitarea spitalului au un impact pozitiv asupra întregii comunități, sporind calitatea vieții prin servicii de sănătate de calitate.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

În zona amplasamentului nu există arii sau zone protejate.

Trimitere la cap. VI.A.c..

h. prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**

Toate categoriile de deseuri se vor colecta separat și se vor preda către societățile autorizate. La fiecare predare se vor păstra bonul de confirmare sau formularul de încărcare. Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente etichetate corespunzător codului, din materiale agrementate.

Colectarea deșeurilor se efectuează, pe nivelul curent la boxa de evacuare deseuri. După sortarea pe tipuri de deseuri (medicale, menajere, reciclabile, etc) de către fiecare departament care le generează, deșeurile sunt transportate în containere tip « dublu ambalaj » către depozitul temporar de deseuri.

Managementul deșeurilor medicale se va face cu un dispozitiv special de neutralizare modular, comandat de la un singur post de lucru, care constă în patru camere de sterilizare.

În urma procesului de neutralizare rezultă deseuri curate care vor fi transportate către depozitele temporare de deseuri, de unde vor fi preluate de societatea de salubritate locală.

Deșeurile anatomo-patologice se vor gestiona conform legislației specifice și vor fi preluate de către un operator autorizat în vederea eliminării.

Interconectarea spațiului de colectare deseuri (subsol) cu celelalte departamente funcționale ale spitalului: Transferul deșeurilor de la diferite departamente funcționale la depozitul temporar de deseuri este realizat în containere speciale tip « dublu ambalaj » pentru fiecare tip de deșeuri, prin intermediul circulației orizontale de pe fiecare nivel.

Nodul de circulație pentru transferul deșeurilor este compus dintr-un ascensor special pentru evacuarea deșeurilor, periculoase, nepericuloase și deșeuri menajere. Accesul de pe fiecare nivel către spațiul destinat ascensoarelor pentru deșeuri se face prin intermediul unui sas tip filtru.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Prin colectare selectivă, reciclare și depozitare conformă se dorește reducerea cantităților de deșeuri generate, predarea deșeurilor către agenți economici atestați care pot valorifica anumite deșeuri rezultate. Pe perioada realizării lucrărilor de construcții, constructorul își va organiza propriul sistem de colectare deșeuri. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv și predate firmelor autorizate.

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Deșeurile menajere se vor depozita în pubele ecologice și se vor evacua prin firma specializată în baza unui contract de colaborare. În amenajarea propusă se vor prevedea pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

Pentru gestionarea apelor menajere, imobilul propus se va racorda la toate rețelele edilitare existente în zonă, conform mențiunilor din cap. III, B, e. al prezentului document.

Conform HG nr. 856/2002

Sursele de deșeuri (etapele proiectului)	Codurile deșeurilor conform Listei Europene a Deșeurilor	Denumirea deșeurii generat	Mod de depozitare temporară	Modalitățile propuse de gestionare

Etapa de realizare a investiției	17 01 01	Deșeuri de beton	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor
	17 01 02	Cărămizi	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor
	17 01 03	Materiale ceramice (gresie, faianță)	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor
	17 04 05	Deșeuri metalice de la armături, alte construcții, de la panourile sandvici	Depozitare temporară în recipienti etanși	Valorificare prin firme autorizate
	17 04 11	Deșeuri de cabluri de la realizarea branșamentului rețelei electrice, realizarea sistemului de iluminat interior	Depozitare temporară în recipienti etanși	Valorificare prin firme autorizate
	17 05 04	Pământ și pietre	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor
	17 08 02	Materiale de construcții pe bază de gips	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor
	15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Depozitare temporară în recipienti etanși	Valorificare prin firme autorizate
	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Depozitare temporară în recipienti etanși	Valorificare prin firme autorizate
	15 01 04	Ambalaje metalice	Depozitare temporară în recipienti etanși	Valorificare prin firme autorizate
	20 03 01	Deșeuri menajere generate de activitatea personalului	Colectare în pubele ecologice	Eliminare prin firmă de salubritate
Etapa de funcționare a investiției	20 03 01	Deseu municipal amestecate (menajere) generate de vizitatori	Colectare în pubele ecologice	Eliminare prin firmă de salubritate pe baza de contract
	18 01	Deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare	Depozitare temporară în recipienti etanși conform O.G. 1226/2012, și altor norme în vigoare	Eliminare prin firmă de salubritate pe baza de contract
	18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)	Depozitare temporară în recipienti etanși conform	Eliminare prin firmă de

		O.G. 1226/2012, și altor norme în vigoare	salubritate pe baza de contract
18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infectiilor	Depozitare temporară în recipienți etanși conform O.G. 1226/2012, și altor norme în vigoare	Eliminare prin firmă de salubritate pe baza de contract
18 01 04	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infectiilor (de ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	Depozitare temporară în recipienți etanși conform O.G. 1226/2012, și altor norme în vigoare	Eliminare prin firmă de salubritate pe baza de contract
18 01 06*	Chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	Depozitare temporară în recipienți etanși conform O.G. 1226/2012, și altor norme în vigoare precum	Eliminare prin firmă de salubritate pe baza de contract
18 01 07	Chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06	Depozitare temporară în recipienți etanși conform O.G. 1226/2012, și altor norme în vigoare	Eliminare prin firmă de salubritate pe baza de contract
18 01 09	Medicamente altele decât cele specificate la 18 01 08	Depozitare temporară în recipienți etanși conform O.G. 1226/2012, și altor norme în vigoare	Eliminare prin firmă de salubritate pe baza de contract

i. gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Probabilitate redusă de apariție a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și dăunătoare mediului și sănătății populației.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

După implementare, proiectul propus nu produce substanțe și preparate chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Utilizarea solului ca resursă naturală constă în decaparea, depozitarea separată și folosirea la reconstrucția ecologică a terenurilor afectate.

Resursele naturale precum: agregatele, nisipul, lemnul, vor fi folosite în procesul de construcție-montaj.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

Proiectul propus nu are impact negativ asupra sănătății umane, populației, biodiversității, asupra conservării habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice, patrimoniului.

Impactul asupra terenului, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității apelor, calității aerului, zgomotelor și vibrațiilor pe termen scurt este nesemnificativ.

Detaliere la fiecare punct

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Impactul se manifestă numai în zona în care se realizează proiectul și numai în faza de execuție a acestuia.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impactul este nesemnificativ și se manifestă numai în zona în care se realizează proiectul și numai în faza de realizare a acestuia.

- **probabilitatea impactului;**

Impact cu probabilitate redusă manifestat numai pe parcursul realizării investiției.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Impactul se va manifesta pe perioada de execuție fiind reversibil odată cu finalizarea proiectului, iar factorii de mediu aer și sol își vor reveni la starea inițială.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Utilizarea mașinilor silențioase și verificate tehnic, asigurarea de tehnologii nepoluante.

- **natura transfrontalieră a impactului;**

Proiectul nu este amplasat în apropierea zonei de frontieră.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În perioada de execuție, impactul asupra mediului este redus.

În perioada de exploatare, monitorizarea mediului se va realiza prin verificare periodică, prin monitorizarea consumului de apă, respectiv prin modul de gestionare a deșeurilor menajere.

Gestionat corespunzător, în perioada de utilizare, impactul proiectului asupra mediului este minim.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare:

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**
- B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Certificat de Urbanism nr. 59 din 10.05.2023, emis de Primăria Orașului Beclean.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Pentru organizarea execuției se propun următoarele lucrări:

- împrejmuire teren - gard din plasă metalică și panouri metalice;
- panou identificare lucrare
- amplasarea de barăci pentru vestiar muncitori;
- amplasare grupuri sanitare – toalete ecologice;
- amplasare birouri de șantier pentru personalul implicat în activitățile de construcție;
- platforme balastate pentru circulații în incintă
- zonă special amenajată pentru depozitarea temporară a deșeurilor, ce vor fi preluate conform contractului de salubritate;
- platformă de depozitare a materialelor;
- magazii provizorii de depozitare unelte și scule de lucru;
- magazii provizorii pentru materialele de construcție ce necesită protecție împotriva intemperiilor (foi de gips carton, saci adeziv, etc);
- platforme pentru materialele de construcție precum nisipul, profilele metalice, etc., care vor fi depozitate în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție;
- punct de prim ajutor dotat cu trusă sanitară;
- pichete de incendiu psi, dotate corespunzător, și dotarea tuturor barăcilor cu extincitoare;
- spații adecvate pentru parcarea utilajelor;
- la porțile de acces în șantier vor exista platforme de curățare a pneurilor de noroi;
- lucrătorii vor dispune de apă potabilă pe șantier;

- toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător, existând persoană specializată pentru această activitate;
- molozul se va depozita exclusiv în containere ce vor fi preluate de operatorul de salubritate;
- vor fi prevăzute măsuri de protejare a vecinătăților, pentru prevenirea declanșării incendiilor, se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc;
- se vor respecta măsurile de protecție în folosirea utilajelor cu acționare electrică;
- se vor monta indicatoare de securitate conform standardelor și normelor în vigoare;
- lucrările de construire prevăzute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate și cu personal calificat pentru astfel de lucrări. În timpul execuției, investitorii și executantul vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor de protecția muncii în vigoare;
- lucrările de execuție nu vor afecta domeniul public pe perioada executării lucrărilor în șantier.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va efectua pe strada **1 Decembrie 1918**, nr. 65, oraș **Beclean**, jud. **Bistrița-Năsăud**, în incinta parcelei identificate prin CF 28744, cu o suprafață de 10.292 mp pe o suprafață de 200 mp.

Acasta se va realiza conform planșelor desenate furnizate de proiectant, cu respectarea tuturor normelor în vigoare.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier este redus. Lucrările sunt limitate ca volum și se vor desfășura în decursul unei perioade relativ scurte de timp.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

În etapa de execuție a lucrărilor vor exista următoarele surse de emisii atmosferice:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (decoptare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare – descărcare, transport), a unor materiale de construcție și a deșeurilor de construcție – surse staționare nederijate. Poluanți: pulberi;

activitățile de tăiere și sudură a elementelor metalice componente ale construcțiilor – surse staționare nederijate. Poluanți: oxizi metalici;

- eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație – surse staționare nederijate. Poluanți: pulberi;

- vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor necesare executării lucrărilor de construcție (excavatoare, compactoare, macarale, generatoare electrice) – surse mobile non-rutiere. Poluanți: NO_x, SO_x, CO, pulberi.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu în cadrul organizării de șantier, se vor adopta următoarele măsuri:

- deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta, depozita temporar în locații și recipiente adecvate și vor fi eliminate prin firme specializate și autorizate.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

După realizarea proiectului, zonele afectate de lucrările de construcție, se vor replanta cu iarbă în conformitate cu planul de situație propus.

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Beneficiarul va acționa în baza Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pe care îl va realiza înainte de începerea lucrărilor de execuție. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor în vigoare privind calitatea în construcții.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

La finalizarea investiției, pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:

- evacuarea tuturor deșeurilor tehnologice de pe amplasament și a materiilor prime în exces;
- nivelarea suprafețelor de teren afectate de lucrările de construcție;
- acoperirea cu gazon și sol vegetal rezultat din excavațiile de pe amplasament, sau amplasamente de pe alte locații;
- amenajare spații verzi și circulații de incintă
- ecologizarea amplasamentului prin revegetare cu specii de arbori și arbuști autohtoni

XII. Anexe - piese desenate:

- 1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Se anexează prezentei documentații:

- A.1 Plan de încadrare
- A.2 Plan de situație existentă
- A.3 Plan de situație propusă

- 2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare**

Proiectul propus nu are funcțiunea de producție.

- 3. Schema-flux a gestionării deșeurilor**

Evacuarea deșeurilor se realizează separat, prin intermediul unui nod vertical special prevăzut cu un ascensor dedicat deșeurilor periculoase, nepericuloase și deșeurii menajere. Accesul din fiecare departament către boxa ascensoarele pentru deșeurii se face prin intermediul unui sas tip filtru. La nivelul parterului deșeurile sunt evacuate direct în zona în care se face depozitarea temporară pe categorii de deșeurii.

Deseurile menajere se vor depozita in pubele ecologice si se vor evacua prin firma specializată în baza unui contract de colaborare.

Pentru gestionarea apelor menajere, imobilul propus se va racorda la toate rețelele edilitare existente in zonă, conform mențiunilor din cap. III, B, e. al prezentului document.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu au fost stabilite alte piese desenate.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidenta art. 28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, aprobată cu modificari și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Proiectul nu intră sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și coplețările ulterioare. Conform Deciziei etapei de evaluare a impactului asupra mediului nr. 516 din 21.07.2023,

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

CORELARE CU RESTUL CAPITOLELOR DUPA REFACERE

1. Caracteristicile proiectului

a. Dimensiunea si concepția întregului proiect

Conceptul de organizare și forma clădirilor propuse a rezultat în urma analizei amplasamentului, ținând cont de situatia existentă pe teren si de posibilitățile de extindere, de cadrul natural prezent (parcul vegetația abundentă), de construcțiile existente pe amplasament și de regulamentul de urbanism aprobat. Astfel, a rezultat un spital format din patru corpuri existente: A,B,C,C' - Clădirea existentă, integrată funcțional și volumetric și un corp nou construit pe D, dar si extinderea partiala a corpului C pentru a crea spatiul necesar compartimentului CPUS la parter.

Compoziție funcțională

Conceptul prezentului proiect a ținut cont, prin arhitectura sa, de situația existentă, prin corelarea tuturor fluxurilor necesare unei bune funcționări. Spitalului Orășenesc Beclean este acum unitar, dar compus din mai multe corpuri de cladire juridic, desfășurat pe un regim de înălțime subsol, parter și 3 etaje.

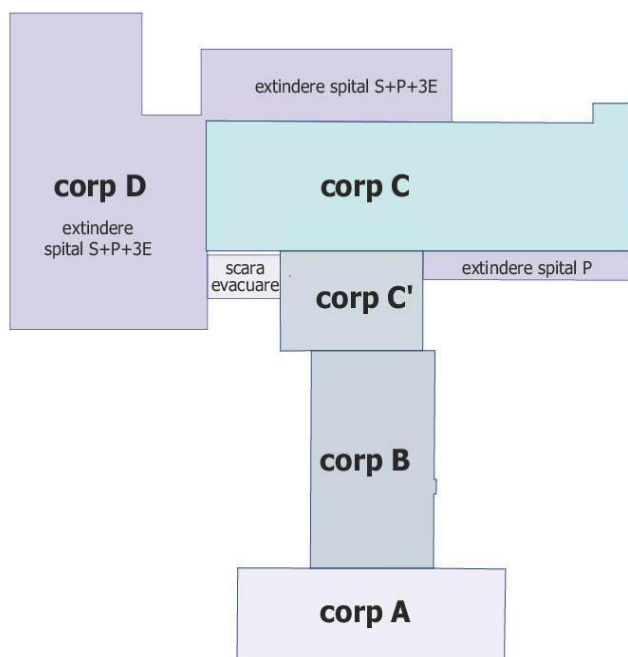
La amplasarea compartimentelor funcționale în cadrul spitalului și organizarea circuitelor s-a ținut cont de anumite criterii:

- mod de amplasare a compartimentelor funcționale (capacitate, condiții de funcționare);
- asigurarea infrastructurii necesare funcționării în condițiile reglementate de legislația specifică, necesitățile tehnice și organizatorice ale fluxurilor medicale;
- grad de accesibilitate față de categoriile de utilizatori;
- sistemul de relații cu celelalte compartimente și sectoare;
- poziția optimă în raport cu accesul și circulațiile comune ale clădirii;
- condiții impuse de Scenariul de Securitate la Incendiu (în special căi de evacuare);
- alte restricții speciale.
- Principiile utilizate în alcătuirea spațiilor și structurarea compartimentelor funcționale pe baza criteriilor de igienă și asepsie vor fi:
 - segregarea spațiilor medicale după riscul de contaminare (septice, aseptice, sterile etc);
 - diferențierea circuitelor (medicale/nemedicale, septice/aseptice, deschise/închise etc.);
 - interpunerea de bariere (filtre de control și igienizare) la trecerile dintre zone cu potențial diferit de contaminare;
 - utilizarea de echipamente și instalații speciale pentru tratarea, curățarea, dezinfectarea tuturor componentelor mediului ambiental spitalicesc care pot constitui suport de transmitere a infecțiilor (aer, apă, afluenți, persoane, alimente, produse farmaceutice, instrumente, lenjerie etc.).

Spitalul include zona de spitalizare continuă, spitalizare de zi, zona de îngrijire ambulatorie de specialități medicale, zona de servicii de diagnosticare, un bloc operator de dimensiuni reduse, bloc de nasteri, zona laboratoarelor și compartiment de primiri urgențe.

Capacitatea spitalului va avea un total de 91 paturi, din care 78 de paturi pentru spitalizare continuă, 10 paturi spitalizare de zi și 3 paturi pentru terapie intensivă.

Prin proiect se propun intervenții de refuncționalizare, modernizare și dotare a spitalului prin reabilitarea Corpurilor de Clădire C2, C3, C4, demolarea corpului C5 (spălătorie) și extinderea cu un corp nou. (denumirea și numerotarea corpurilor de clădire aflate pe amplasamentul studiat respectă CF nr. 28744).



b. Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

Nu este cazul.

c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

În perioada de construcție se vor folosi materiale și agregate uzuale construcțiilor civile (nisip, pietris), lemn, apă.

d. Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate

În faza de execuție, deșeurile rezultate în faza de construire cuprind materiale precum: pământ din săpături, moloz, pietris, material lemnos și metalic.

Aceste deșuri vor fi colectate și evacuate de unul din operatorii de salubritate.

În perioada de exploatare a investiției vor rezulta deșuri specifice clădirilor spitalicești, detaliate în HG nr. 856/2002, la care se adaugă deșeurile rezultate din funcționarea bucătăriei și prepararea hranei și alte deșuri menajere.

Aceste deșuri vor fi evacuate de unul din operatorii de salubritate conform contractului de salubritate, și a măsurilor impuse prin legile și normele în vigoare.

e. Poluarea și alte efecte negative

În perioada de execuție, impactul asupra mediului este redus.

În perioada de exploatare, monitorizarea mediului se va realiza prin verificare periodică, prin monitorizarea consumului de apă, respectiv prin modul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea specifică.

Gestionat corespunzător, în perioada de utilizare, impactul proiectului asupra mediului este minim.

f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

În activitatea care se desfășoară pe amplasament, nu există riscuri de accidente majore sau dezastre.

g. Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice

În activitatea care se desfășoară pe acest amplasament, nu există acest tip de risc.

2. Amplasarea proiectelor

a. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Se certifică prin Certificatul de urbanism nr.59 din data de 10.05.2023: teren și construcții aflate în intravilanul orașului Beclean- domeniul public al Orașului Beclean conform CF nr. 28744, în suprafață de 10292 mp.

Categoria de folosință actuală – curți construcții administrative și social culturale.

Conform PUG al orașului Beclean nr. 11/1999, aprobat prin HCL nr. 47/2001, HCL nr. 29/2017, HCL nr. 10/2021 privind prelungirea valabilității PUG, zona studiată face parte din UTR 10 – ZONA DE LOCUINTE CU REGIM DE INALTIME MEDIU (P+4).

Pe amplasament în prezent își desfășoară activitatea **Spitalul Orășenesc Beclean** în corpurile de clădire existente. Pe sit se află următoarele construcții:

Corp Principal (corp A; B; C; C prim, D)

- Corp A (S+P+3E) – Ambulatoriu integrat – proiect reabilitare finalizat

- Corp B (S+P+3E)

- parter – partea stanga – cabinete medicale Ambulator integrat – proiect reabilitare finalizat
- parter – partea dreapta –farmacia circuit inchis a spitalului
- etaj I –Compartimentului de B.F.T. - 10 paturi;
- etaj II – reabilitat partial prin proiectul finalizat (laborator gastroscopii in sup. de cca. 75 m.p.) restul spatiului actual avand destinatia de Bloc operator chirurgie
- etaj III – actual Bloc Operator Obstetrica-Ginecologie

- Corp C (S+P+3E)

- parter - Compartiment Primire Urgente;
 - Serviciu internare/ externare pacienti;
 - Vestiare, sala de mese si oficiu personal;
 - Prosectura (Morga)
- etaj I - Sectia Medicina Interna 28 paturi;
- etaj II- Compartiment Chirurgie generală – 10 paturi
 - Compartiment Anestezie Terapie Intensiva – 3 paturi
- etaj III - Compartiment Obstetrica-Ginecologie – 10 paturi si Compartiment Neonatologie

- Corp C Prim (S+P+4E)

- parter - zona de acces principala + plus spatiile cuprinse in structura corpului C prim, dar care fac parte din structuri desfasurate preponderent in celalalte corpuri de cladire (Farmacie, Prosectura).
- etaj I - căi de acces, ascensoare și spatii comune;
- etaj II - căi de acces, ascensoare și spatii comune;
- etaj III - căi de acces, ascensoare și spatii comune;
- etaj IV - spații pentru depozitarea acumulatorilor vechi necesari asigurării de electricitate pentru blocurile operatorii din cadrul spitalului in caz intrerupere a alimentării si sala motoare si tablouri electrice lifturi.

- Corp D Prim (P) - spălătorie

- Corp C6 Clădire post trafo

- Corp C7 Centrală termică
- Corp C8 Clădire stație oxigen
- Corp C9 Clădire stație pompe
- Corp C10 Clădire corp administrativ
- Corp C11 Casa Poarta

b. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

Prin edificarea acestei amenajări, nu sunt afectate resursele naturale și biodiversitatea din zonă. Terenul rămas liber, după încheierea lucrărilor de construire și amenajare, se va însămânța cu gazon și se va amenaja conform planurilor de amenajare și sistematizare furnizate de proiectantul investiției.

c. Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor
- zone costiere și mediul marin;
- zonele montane și forestiere;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;
- zonele cu o densitate mare a populației;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Amenajarea care face obiectul acestei documentații, nu se încadrează în nici una dintre zonele enumerate mai sus.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a. Impactul potențial asupra populației și sănătății umane

Pe perioada realizării proiectului mijloacele de transport a materialelor necesare lucrărilor de execuție și a deșeurilor rezultate nu vor genera de poluanți de natură să afecteze populația și sănătatea populației. Poluanții emiși de mijloacele de transport în perioada transportului materiilor prime și a deșeurilor sunt limitați prin reviziile tehnice periodice - se vor încadra în limitele maxime admise de normativele în vigoare. În perioada de funcționare nu vor exista surse de poluare noi față de cele existente la această dată. Nivelul zgomotului nu va depăși valoarea limită admisă. Proiect nu se va induce impact asupra populației și sănătății umane.

b. Impactul asupra faunei și florei

Prin realizarea proiectului nu este afectată flora și fauna. Nu se vor face deversări de apă uzată. Poluanții emiși în perioada aprovizionării/evacuării deșeurilor, respectiv gazele de eșapament, sunt limitați prin inspecțiile tehnice periodice. Prin lucrările prevăzute în proiect nu se va induce impact semnificativ asupra faunei și florei.

c. Impactul potențial asupra solului

Dupa realizarea amenajării, terenul rămas liber se va amenaja conform planului de amenajare exterioară furnizată de proiectanții investiției. În perioada de exploatare a obiectivului, nu se generează poluanți care pot să afecteze solul.

d. Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Pentru realizarea proiectului nu este necesară captarea apei din sursă subterană sau de suprafață. Proiectul nu este în măsura de a induce impact asupra calității și regimului cantitativ al apei.

e. Impactul asupra calității aerului și climei

În perioada realizării proiectului sursa de poluare a aerului este reprezentată de mijloacele de transport. Nivelul de emisie a gazelor de eșapament este limitat prin verificările tehnice periodice. Gazele de eșapament evacuate în aer se vor dispersa pe lungimea traseului, nu vor duce la modificarea calității aerului din zonă. În perioada de funcționare nu vor fi surse de poluare aerului. Proiectul propus nu va induce un impact suplimentar asupra calității aerului și climei.

f. Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor

În perioada realizării proiectului zgomotul se va datora mijloacelor de transport ce vor face aprovizionarea și a lucrărilor de reamenajare a spațiului. Zgomotul produs nu este continuu, nu este în măsură să inducă un impact negativ semnificativ. În perioada de funcționare nu vor exista surse de zgomot și vibrații. Proiectul nu va induce impact suplimentar asupra zgomotelor și vibrațiilor.

g. Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Prin realizarea lucrărilor propuse nu se modifică aspectul geografic al zonei. Nu se induce un impact asupra peisajului și mediului vizual.

h. Impotanța și extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Datorită magnitudinii reduse nu se vor afecta zone geografice.

i. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

În perioada de realizare a proiectului impactul va fi indirect, secundar, pe termen scurt (pe durata operatiei care-l generează), temporar, negativ nesemnificativ. În funcționarea investiției, prin practicarea activităților sportive și de agrement, nu se va induce un impact suplimentar zonei studiate.

j. Intensitatea și complexitatea impactului;

Putem vorbi de un impact redus asupra mediului , având în vedere lucrările propuse prin proiect.

k. Probabilitatea impactului;

Lucrările prevăzute în proiectul analizat sunt de amploare redusă, se desfășoară în incinta închisă, motiv pentru care probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ este puțin probabilă.

l. Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

Impactul este prezent pe o perioada redusă, doar pe durata executării obiectivului.

m. Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Prin proiect se propun intervenții de refuncționalizarea, modernizare și dotare a spitalului prin reabilitarea Corpurilor de Clădire C2,C3,C4, demolarea corpului C5 (spalatorie) și

extinderea cu un corp nou. Corpul C8 Stația de oxigen și C9 stația de pompe se vor moderniza, iar casa poarta C11 se va reorganiza și moderniza.

n. Posibilitate de reducere efectivă a impactului

Prin realizarea și funcționarea investiției nu se modifică sursele de poluare existente la această dată, nu se va produce impact suplimentar asupra mediului.

Data	Întocmit de	<u>Arh. Radu Săplăcan</u>
24.10.2023	Semnătura	_____
	Șef proiect	<u>Arh. Radu Săplăcan</u>
	Semnătura	_____