



S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.

C.U.I. 40547105, J22/581/2019

Tel. 0771.728.598

e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com

Activitati de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea



Nr. certificat : 7678
ISO 9001:2015

Pag.
1

MEMORIU DE PREZENTARE

(Conform Anexei nr. 5E din Legea nr. 292/2018)

"Construire Corp nou - Institut de cercetare în Nutriție și sănătate (ICNS) Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Constanța"

**BENEFICIAR: UAT Județul Constanța - Spitalul Clinic Județean de
Urgență "Sf. Apostol Andrei" Constanța"**

PROIECTANT: S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.

CUPRINS

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator;
 - responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a)** un rezumat al proiectului;
- b)** justificarea necesității proiectului;
- c)** valoarea investiției;
- d)** perioada de implementare propusă;
- e)** planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f)** o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:



- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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;
- 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;



- hărți, fotografiile 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;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

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;

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

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:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

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;



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

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;

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

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

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

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), zgomotului 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);

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

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

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

- natura transfrontalieră a impactului.

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.



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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

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);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

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

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:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.



S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.

C.U.I. 40547105, J22/581/2019

Tel. 0771.728.598

e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com

Activitati de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea



Nr. certificat : 7678
ISO 9001:2015

Pag.
7

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.



S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.

C.U.I. 40547105, J22/581/2019

Tel. 0771.728.598

e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com

Activitati de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea



Nr. certificat : 7678
ISO 9001:2015

Pag.
8

I. Denumirea proiectului:

"Construire Corp nou - Institut de cercetare în Nutriție și sănătate (ICNS) Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Constanța"

II. Titular

- Denumirea titularului;

Consiliul Județean Constanța - Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Constanța"

- Adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail;

Bulevardul Tomis nr.51, cod postal 900725, jud. Constanța

Tel: +40241.488.404, E-mail: consjud@cjc.ro

- Reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare.

Consiliul Județean Constanța

Adresa: Bulevardul Tomis nr.51, cod postal 900725, jud. Constanța

III. Descrierea proiectului

OBIECTIV: "Construire Corp nou - Institut de cercetare în Nutriție și sănătate (ICNS) Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Constanța"

a) Rezumat al proiectului:

Terenul studiat, în suprafață de aproximativ 33.962 mp, se află în proprietatea publică a Județului Constanța și este amplasat în intravilanul Municipiului Constanta, Bulevardul Tomis, Nr. 146, fiind identificat cu numărul cadastral și carte funciara nr. 216871.

Terenul a fost trecut din domeniul privat al statului și din administrarea Ministerului Sanatatii și Familiei în domeniul public al Județului Constanta și în administrarea Consiliului Județean Constanta, conform Hotararii nr. 867 din 16.08.2002.

Accesul principal auto și pietonal pe teren se face pe latura din Nord-Est din Bulevardul Tomis. Accesul secundar se face din latura de Nord-Vest din strada Nicolae Iorga.



Coordonate Stereo cladire propusa

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	304875.460	791280.932
2	304902.870	791255.216
3	304912.661	791285.867
4	304895.953	791302.773

Amplasamentul proiectului, vecinatatile si adresa obiectivului.

Terenul cu o suprafata de 33.962.00, are urmatoarele vecinatati:

- la Nord-est – Bulevardul Tomis
- la Sud-Est – teren cu numar cadastral 241733 si 220412;
- la Nord-Vest – teren cu numar cadastral 246101 si 210019 – Spitalul Clinic Judetean de Urgenta „Sf. Apostol Andrei” Constanta;
- la Sud-Vest - teren numar cadastral 241733, 215088, 214647, 221971 si 222531;

Acces: Accesul principal auto si pietonal pe teren se face pe latura din Nord-Est din Bulevardul Tomis. Accesul secundar se face din latura de Nord-Vest din strada Nicolae Iorga.

Distante fata de laturile terenului a cladirii propuse Institut de cercetare în Nutriție și sănătate (ICNS):

- 6.00 metri la Sud-Est
- 10.00 metri la Sud-Vest
- 127.57 metri la Nord-Vest
- 192.80 metri la Nord-Est

Distanta fata de cladirea cea mai apropiata:

- la Sud-Est– Cladire Birouri amplasata la 12.00 metri fata de cladirea propusa, grad de rezistenta la foc II, regim de inaltime Parter

Se propune construirea unei cladiri ce va avea functiunea de spital, cladire ce va acorda servicii medicale, in specialitatile pe care este profilat, si pentru bolnavii a caror stare fizica nu impune internarea. Sectorul ambulator propriu al spitalului va organiza si gestiona aceste servicii, asigurand asistenta premergatoare internarii (consultari, explorari) si/sau pe cea posterioara internarii (post-control, tratamente prelungite ambulator), reducand numarul de zile de



spitalizare, drept urmare se propune construcția unei clădiri cu regimul de înălțime: D+P+4E, cu următoarele funcțiuni:

- Institut de Cercetare în Nutriție și Sănătate (I.C.N.S.) care să cuprindă: sector spitalizare de zi, sector ambulator, sector de servicii tehnico-medice de diagnostic și tratament, sector de intervenții și sector de investigații - explorări funcționale (comun pentru bolnavii din ambulatoriu și cei spitalizați)

- Centru de Infarct Miocardic Acut (IMA)¹ care să cuprindă: sector ambulator și sector de intervenții

- Sectoare care să acopere alte servicii de tipul celor tehnico-medice auxiliare, de învățământ și cercetare, gospodărești, servicii tehnico-utilitare, etc.

Cladirea propusa va avea urmatoarele funcțiuni:

INSTITUT DE CERCETARE IN NUTRITIE SI SANATATE (I.C.N.S.)	
Sector spitalizare	Unitate de spitalizare de o zi 36 paturi
Sector ambulator	Cabinete de tratamente Cabinete consultatii: gastroenterologie, endocrinologie, reumatologie, neurologie, ecografie Recoltare analize 3 Sali de tratament aferente cabinetelor de consultatii Compartiment de receptie, evidenta medicala, programare, informare
Servicii tehnico-medice de diagnostic si tratament	Laborator de analize medicale: Laborator clinic, Laborator cromotografie Registratura Birou medic sef Birou medici Cabinet Fibroscan Cabinet explorari Cabinet tratament Serviciu anestezie si postoperatorie - 3 paturi Birou medici Birou asistenti
Sector de interventii	3 Sali de endoscopie diagnostica si interventionala Sala cardiologie interventionala Sala electrofiziologie

¹ Județul Constanța nu deține un centru de infarct miocardic acut (IMA) având în vedere incidența ridicată a cazurilor la persoane din ce în ce mai tinere. Centrul de infarct miocardic acut (IMA) are ca interes principal prevenția decesului însă, în cazul pacienților care deja au suferit un infarct miocardic, scopul este minimalizarea disconfortului pacientului și limitarea leziunii miocardice.



	Cabinet explorari
	Cabinet tratamente
	2 Cabinete ecocardiografie
	Serviciu anestezie si postoperatorie - 3 paturi
	Birou medic sef
	Birou medici
	Birou asistenti
Sector recuperare medicala	Sala masaj
	Sala limfomasaj
	Bazin de inot
	Sala de fitness si gimnastica medicala
Servicii tehnico-medicale auxiliare (nu se adreseaza direct pacienților)	2 Servicii de sterilizare
Servicii gospodaresti	Depozite lenjerie
Conducere medicala si administratie	Conducere medicala
	Birou administrativ
	Serviciu evidenta medicala si arhiva
	Sala de întruniri
Servicii de invatamant si cercetare	2 Sali de curs si demonstrații
	2 Sali de curs modulara
	Cabinet studii clinice
Servicii anexe pentru personal	Vestiare pentru personalul medical si tehnic
	Cafeterie
Spatii sociale si anexe pentru pacienți, apartinatori. vizitatori	Garderoba
	Serviciu de informații si relații
Servicii tehnico-utilitare	Statie dezinfectie, Statie oxigen, Centrala termica, Centrala ventilatie, Hidrofor, Curenti slabi, Tablou electric, Grup electrogen, Depozitari materiale, Depozitari deseuri

Organizarea spatial - funcționala a corpului de spital în ansamblu, ca si cea a fiecaruia din sectoarele si compartimentele componente, se va face ținând seama de: categoriile de utilizatori, specificul activitatilor, condiționări tehnologice impuse de aparatura medicala si echipamentele (instalațiile) utilizate, criteriile de igiena si asepsie.



b) justificarea necesității proiectului

Prin realizarea investitiei " **Institut de cercetare în Nutriție și sănătate (ICNS) Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Constanța**, va crește gradul de dotare și confort al pacienților care apelează la sistemul medical public și se vor asigura spații corespunzătoare modernizate și dotate, în care actul medical să se desfășureze în cele mai bune condiții. Prin acest demers se urmărește stimularea tinerilor specialiști să profeseze într-un cadru modern și performant, limitând astfel migrația specialiștilor către capitala țării.

Institut de cercetare în Nutriție și sănătate (ICNS) va utiliza metode și instrumente din medicina preventivă (profilactică) nu doar în medicina curativă și va fi implicat în mod activ în menținerea stării de sănătate a populației pe termen lung, va influența siguranța individuală și siguranța mediului, astfel promovând productivitatea și dezvoltarea economică a regiunii.

Centru de infarct miocardic acut (IMA) are ca interes principal prevenirea decesului, însă în cazul pacienților cu infarct miocardic scopul este minimalizarea disconfortului pacientului și limitarea leziunii miocardice.

c) valoarea investiției;

Valoarea de investiție estimată pentru realizarea obiectivului de investiții propus (construcții și instalații, echipamente și dotări): 77.000.000,00 lei fără TVA.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada estimată pentru realizarea obiectivului de investiții propus (construcții și instalații, echipamente și dotări): 4 ani.

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

Sunt atasate următoarele planșe:

- A1 - Plan de încadrare în zonă
- A3 - Plan de situație propus

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

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Constanța este cea mai mare unitate medicală din regiunea de sud-est a României. Spitalul existent asigură servicii medicale curative permanente pentru o populație de peste 760.000 locuitori ai județului Constanța și preia majoritatea cazurilor care depășesc competența spitalelor teritoriale din județ.



DESCRIERE CLADIRE PROPUSA:

Cladirea propusa va avea regimul de inaltime D+P+4 si va avea functiunea de spital ce va asigura servicii de ambulatoriu, spitalizare de zi si servicii de învățământ și cercetare.

Accesul principal in cladire se va realiza din fatada din latura de Nord, cota ±0,00 de afla la +1,35 metri fata de cota trotuarului propus.

La parter sunt propuse cabinete de ecografie, neurologie, gastroenterologie cu sala de tratament, endocrinologie, cardiologie cu sala de tratament, reumatologie cu sala de tratament, sala de recoltare analize, Grupuri sanitare pe sexe pentru personal si pacienti si spatii de depozitare.

In holul central se afla serviciul de receptie, spatiu de asteptare pacienti si spatiul de asteptare copii dotat cu grupuri sanitare.

Accesul secundar pentru personal se realizeaza din fatada secundara, in zona scari de evacuare 2 si a liftului de serviciu.

Circulatia verticala in interiorul cladirii se realizeaza prin intermediul a doua scari in doua rampe inchise cu pereti din caramida si prin intermediul a 4 lifturi propuse: lift pentru vizitatori, lift pentru personal, lift pentru transportul cu tarha si lift de serviciu.

Demisolul este prevazut cu acces pentru pacienti direct din exteriorul cladirii de unde se ajunge In zona de receptie. Sunt prevazute spatii de asteptare, sala de masaj si limfomasaj, vestiare pe sexe, spatiu pentru fitness si recuperare medicala si spatiu pentru piscina. Pacientii pot ajunge de la etajele superioare la demisol prin intermediul liftului pentru targa.

Accesul de serviciu se realizeaza din fatada laterala dreapta prin intermediul curtii de serviciu. Sunt propuse spatii pentru centrala termica, centrala de ventilatie, tablou electric, statie oxigen, grup electrogen, hidrofor, curenti slabi, statie dezinfectie, spatii pentru depozitare si spatii pentru deseuri.

Vestiarele pentru personal pe sexe pot fi accesate prin intermediul scarii de evacuare 2 sau prin intermediul liftului pentru personal.

La etajul 1 sunt prevazute saloane pentru spitalizare de zi cu baie proprie (12 paturi), salon pentru supraveghere postoperatorie dotat cu 3 paturi si supravegheate direct din spatiul de supraveghere. Tot la acest etaj sunt 3 Sali de endoscopie, cabinet fibroscan, cabinet explorari, cabinet tratamente, spatiu pentru sterilizare, cabinet asistenti, oficiu alimentar, cabinet medici si grupuri sanitare pe sexe pentru personal, spatii pentru lenjerie curata, murdara, materiale, deseuri si spatiu pentru materiale de curatenie.

La etajul 2 sunt prevazute saloane pentru spitalizare de zi cu baie proprie (8 paturi), salon pentru supraveghere postoperatorie dotat cu 3 paturi si supravegheate direct din spatiul de supraveghere, o Sala de cardiologie interventionala cu spatiu de monitorizare si spatiu tehnic, o Sala de electrofiziologie cu spatii de monitorizare si spatii tehnice, cabinet explorari, cabinet tratamente, 2 cabinete ecocardiografie, spatiu pentru sterilizare, cabinet asistenti, cabinet medic sef dotat cu grup sanitar propriu, oficiu alimentar, cabinet medici si grupuri



sanitare pe sexe pentru personal, spatii pentru lenjerie curata, murdara, materiale, deseuri si spatiu pentru materiale de curatenie.

La etajul 3 sunt prevazute 2 laboratoare: Clinic si Cromotografie,registratura, saloane pentru spitalizare de zi cu baie proprie (16 paturi), cabinet medici, cabinet medic sef dotat cu grup sanitar propriu, oficiu alimentar, vestiare personal pe sexe, grupuri sanitare pe sexe, spatiu arhiva, spatii pentru lenjerie curata, murdara, materiale, deseuri si spatiu pentru materiale de curatenie. In spatiul de registratura este prevazut un ascensor tip montcharge pentru transportul pe verticala a probelor biologice pentru laborator, ascensor ce face legatura cu etajele parter, etaj 1, 2 si 3.

La etajul 4 sunt propuse spatii pentru invatamant si cercetare cu 2 Sali de curs care pot fi transformate in 4 Sali de curs mai mici prin inchiderea usilor mobile propuse. Mai sunt propuse 2 Sali de demonstratii, un cabinet pentru studii clinice, vestiare pe sexe si grupuri sanitare pe sexe, birou de conducere, birou administrativ, sala de sedinte si un spatiu pentru Cafeteria.

Cladirea va fi termoizolata la peretii exteriori cu vata minerala de 15 centimetri grosime in sistem de fatada ventilata, avand finisaj exterior panouri ceramice.

La soclu se va prevedea polistiren extrudat pana la inaltimea minima de 30 de centimetri fata de cota trotuarului.

La partea superioara cladirea se va inchide cu acoperis terasa circulabila ce va fi prevazuta cu termoizolatie de 30 de centimetri din polistiren extrudat, hidroizolatie din membrana bituminoasa, ultimul strat va avea la partea superioara gresie.

Toata tamplaria exterioara va fi din aluminiu cu geam termoizolat in 3 foi de sticla si perete cortina in fatada principala si fatada laterala stanga.

Trotuarele vor fi din pavele autoblocante.

Suprafata utila = 4561,94 mp

Suprafata construita = 865,00 mp

Suprafata desfasurata = 5410,00 mp

INDICATORI FIZICI PROPUȘI

Cladiri mentinute pe teren:

216871-C2 - S. construita = 51 mp; MAGAZIE, P

216871-C3 - S. construita = 20 mp; MAGAZIE,P

216871-C4 - S. construita = 206 mp; BECI, P

216871-C5 - S. construita = 935 mp; CENTRALA TERMICA, P+1E

216871-C7 - S. construita = 191 mp; MAGAZIE, P

216871-C13 - S. construita = 52 mp; GARAJ, P

216871-C14 - S. construita = 4 mp; CABINA POARTA, P



CLADIRE PROPUSA:

INSTITUT DE CERCETARE IN NUTRITIE SI SANATATE D+P+4

Suprafata construita = 865,00 mp

Suprafata desfasurata = 5410,00 mp

Suprafata construita totala propusa = 2324,00 mp

Suprafata desfasurata totala propusa = 7804,00 mp

POT = 6,85 %

CUT = 0,23

Numar locuri de parcare noi propuse: 32.

Suprafata spatiu verde = 770 mp.

Sistemul constructiv va fi format din:

- Fundații: radier general.
- Suprastructură: stâlpi din beton armat, grinzi beton armat, planșee beton armat.

Sistem de încălzire - răcire propus

Sursa principală pentru încălzire și răcire aferentă imobilului vor fi pompele de căldură de mare eficiență ce vor produce agent termic apă rece pentru perioada caldă a anului și apă caldă în perioada rece a anului.

Pentru asigurarea aerului proaspăt se vor folosi centrale de tratare aer ce vor avea recuperatoare de căldură cu eficiență energetică de minim 73% reducând astfel consumul de energie.

Se vor monta pompe de căldura de mare eficiența pentru producerea agentului termic și panouri solare pentru prepararea apei calde menajere și panouri solare fotovoltaice.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Pe terenul studiat sunt rețele de apă, energie electrica, canalizare.

Cladirea propusa va fi racordata la acestea prin intermediul unor bransamente.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua următoarele lucrări directe:

- lucrări de nivelare a terenului (unde este cazul)
- terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat

Organizarea de santier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu se prevad cai noi de acces în afara perimetrului în care se realizează investiția. Se va reface calea de acces din interiorul terenului studiat.



S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.

C.U.I. 40547105, J22/581/2019

Tel. 0771.728.598

e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com

Activitati de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea



Nr. certificat : 7678
ISO 9001:2015

Pag.
16

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Se vor monta pompe de căldura de mare eficiența pentru producerea agentului termic și panouri solare pentru prepararea apei calde menajere și panouri solare fotovoltaice pentru acoperirea unei parti din necesarul de energie electrica a cladirii.

Metode folosite în construcție

Se vor folosi urmatoarele tipuri de lucrari:

Cofrarea structurilor din beton si beton armat

Executarea lucrarilor din betoane la constructii civile si industrial

Executarea lucrarilor pentru sudarea armaturilor de otel-beton

Executarea lucrarilor pentru preparearea si utilizarea mortarelor de zidarie și tencuiala

Executarea lucrarilor de tencuieli pentru constructii

Executarea elementelor din zidarie

Executarea lucrarilor de hidroizolatii la cladiri

Executarea lucrarilor de izolatii termice la cladiri

Executarea lucrarilor de zugraveli si vopsitorii in constructii Instalatii sanitare interioare

Executarea instalatiilor electrice interioare Instalarea sistemelor si instalatiilor de semnalizare, alarmare si alertare in caz de incendiu Lucrari de fasonare si armare

Lucrari de armare a betonului

Lucrari de zidarie

Lucrari de hidroizolatii la terase si acoperisuri

Sarpante si invelitori

Instalatii de incalzire si retele termice aferente

Montare/instalare utilaje/echipamente Lucrari de torcretare

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Lucrarile de construire vor incepe imediat dupa obtinerea autorizatiei de constructie si a altor acte de reglementare, urmand ca durata de executie prognozata sa fie de pana la 2 ani.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul propus a respectat distantele minime obligatorii fata de cladirea existenta: **Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Constanța** si fata de cladirea propusa a se proiecta in alta etapa: **Departament "Sănătatea mamei și copilului" Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Constanța".**



S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.

C.U.I. 40547105, J22/581/2019

Tel. 0771.728.598

e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com

Activitati de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea



Nr. certificat : 7678
ISO 9001:2015

Pag.
17

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

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

Nu se vor realiza cai noi de acces.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Terenul studiat, în suprafață de aproximativ 33.962 mp, se află în proprietatea publică a Județului Constanța și este amplasat în intravilanul Municipiului Constanta, Bulevardul Tomis, Nr. 146, fiind identificat cu numărul cadastral si carte funciara nr. 216871.

Terenul studiat se afla in Zonă protejată conform Listei monumentelor istorice anexă la Ordinul nr.2.828 din 24 decembrie 2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare:

- Necropola orașului antic Tomis, Cod CT-I-s-A-02555, nr.crt.13, perimetrul delimitat de Str.Iederei, Bd.Aurel Vlaicu de la intersecția cu Bd.IMai, Str.Cumpenei, Str.Nicolae Filimon, Bd.Aurel Vlaicu până la Pescărie- la S de Mamaia, malul mării și Portul Comercial.

Terenul a fost trecut din domeniul privat al statului si din administrarea Ministerului Sanatatii si Familiei in domeniul public al Judetului Constanta si in administrarea Consiliului Judetean Constanta, conform Hotararii nr. 867 din 16.08.2002.

Folosința actuală este de curti - constructii.

Accesul principal auto si pietonal pe teren se face pe latura din Nord-Est din Bulevardul Tomis. Accesul secundar se face din latura de Nord-Vest din strada Nicolae Iorga.



Coordonate Stereo cladire propusa

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	304875.460	791280.932
2	304902.870	791255.216
3	304912.661	791285.867
4	304895.953	791302.773

Amplasamentul proiectului, vecinatatile si adresa obiectivului.

Terenul cu o suprafata de 33.962.00, are urmatoarele vecinatati:

- la Nord-est – Bulevardul Tomis
- la Sud-Est – teren cu numar cadastral 241733 si 220412;
- la Nord-Vest – teren cu numar cadastral 246101 si 210019 – Spitalul Clinic Judetean de Urgenta „Sf. Apostol Andrei” Constanta;
- la Sud-Vest - teren numar cadastral 241733, 215088, 214647, 221971 si 222531;

Acces: Accesul principal auto si pietonal pe teren se face pe latura din Nord-Est din Bulevardul Tomis. Accesul secundar se face din latura de Nord-Vest din strada Nicolae Iorga.

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

a. Protecția calității apelor

Alimentarea cu apă se va face din rețeaua orașului (printr-un bransament nou). Se va monta un camin cu contor la limita de proprietate cu acces din spatiu public.

Apa va fi utilizată în scop menajer de către angajați și în procesul tehnologic. Apele uzate menajere vor fi colectate separat de cele pluviale și vor fi colectate în rețeaua de canalizare existenta din incinta de unde se deversa în rețeaua orașului (printr-un bransament nou).

Dupa preluarea apelor pluviale de pe acoperiș și a celor de pe platformele exterioare betonate, drumuri de incintă și parcaje (acestea se vor trece prin separatoare de hidrocarbuni nou propuse, după care) se vor deversa în sistem gravitațional, prin conducte PVC-KG, în rețeaua de canalizare existentă de pe platformă, ce se deversează în canalizarea pluvială publică existența în zonă.

Apele uzate evacuate se vor încadra din punct de vedere al indicatorilor calitativi în normativul NTPA 001/2002 (actualizat până la data de 19 martie 2007*):



Tabelul nr. 1

Valori-limită de încărcare cu poluanți a apelor
uzate industriale și urbane evacuate în receptori naturali

Se aplică tuturor categoriilor de
efluenți proveniți sau nu din stațiile de epurare

Nr.crt	Indicatorul de calitate	U.M.	Valorile limita admisibile	Metoda de analiza*4)
A. Indicatori fizici				
1.	Temperatura*1)	°C	35	-
B. Indicatori chimici				
2.	pH	unități pH	6,5-8,5	SR ISO 10523-97
	Pentru Fluviul Dunarea		6,5-9,0	
3.	Materii în suspensie (MS)*2	mg/dmc	35,0 (60,0)	STAS 6953-81
4.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile [CBO(5)]*2)	mg O(2)/dmc	25,0	SR EN 1899-2/ 2002
5.	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [(CCO(cr)^-)]*2)	mg O(2)/dmc	125,0	SR ISO 6060-96
6.	Azotat amoniacal [NH(4)^+]*6)	mg/dmc	2,0 (3,0)	SR ISO 5664: 2001 SR ISO 7150-1/ 2001
7.	Azotat total (N)*6)	mg/dmc	10,0 (15,0)	SR EN ISO 13395:2002

**S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.**

C.U.I. 40547105, J22/581/2019

Tel. 0771.728.598

e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com

Activitati de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea

Nr. certificat : 7678
ISO 9001:2015Pag.
20

8. Azotati [NO(3)^-)*6)	mg/dmc	25,0(37,0)	SR ISO 7890-2:2000;SR ISO 7890-3:2000 SR ISO 7890/1-98 pentru apa de mare: STAS 12999-91
9. Azotati [NO(2)^-)*6)	mg/dmc	1(2,0)	SR EN 26777:2002 pentru apa de mare: STAS 12754-89
10. Sulfuri și hidrogen sulfurat (S2^2-)	mg/dmc	0,5	SR ISO 10530-97 SR 7510-97
11. Sulfiti [SO(3)^2-]	mg/dmc	1,0	STAS 7661-89
12. Sulfati [SO(4)^2-]	mg/dmc	600,0	STAS 8601-70
13. Fenoli antrenabili cu vapori de apă [C(6)H(5)OH]	mg/dmc	0,3	SR ISO 6439:2001 SR ISO 8165/1/00
14. Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dmc	20,0	SR 7587-96
15. Produse petroliere*5)	mg/dmc	5,0	SR 7877/1-95 SR 7877/2-95
16. Fosfor total (P)*6)	mg/dmc	1,0(2,0)	SR EN 1189-2000
17. Detergenți sintetici	mg/dmc	0,5	SR EN 903:2003 SR ISO 7875/2-1996
18. Cianuri totale (CN)	mg/dmc	0,1	SR ISO 6703/1/2-98/00
19. Clor rezidual liber [Cl(2)]	mg/dmc	0,2	SR EN ISO 7393-1:2002; SR EN ISO 7393-2:2002; SR EN ISO 7393-3:2002
20. Cloruri (Cl^-)	mg/dmc	500,0	STAS 8663-70
21. Floruri (F^-)	mg/dmc	5,0	SR ISO 10359-1:2001; SR ISO 10359-2:2001
22. Reziduu filtrat la 105 °C	mg/dmc	2.000,0	STAS 9187-84
23. Arsen (As^+)*3)	mg/dmc	0,1	SR ISO 10566:2001
24. Aluminiu (Al^3+)	mg/dmc	5,0	STAS 9411-83
25. Calciu (Ca^2+)	mg/dmc	300,0	STAS 3662-90 SR ISO 7980-97
26. Plumb (Pb^2+)*3)	mg/dmc	0,2	STAS 8637-79

**S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.**

C.U.I. 40547105, J22/581/2019

Tel. 0771.728.598

e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com

Activitati de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea

Nr. certificat : 7678
ISO 9001:2015Pag.
21

27. Cadmiu (Cd^{2+})*3)	mg/dmc	0,2	SR ISO 8288:2002 SR EN ISO 5961:2002
28. Crom total ($\text{Cr}^{3+} + \text{Cr}^{6+}$)*3)	mg/dmc	1,0	SR EN 1233:2003 SR ISO 9174-98
29. Crom hexavalent(Cr^{6+})*3)	mg/dmc	0,1	SR EN 1233:2003 SR ISO 11083-98
30. Fier total ionic($\text{Fe}^{2+} + \text{Fe}^{3+}$)	mg/dmc	5,0	SR ISO 6332-96
31. Cupru (Cu^{2+})*3)	mg/dmc	0,1	STAS 7795-80 SR ISO 8288:2001
32. Nichel (Ni^{2+})*3)	mg/dmc	0,5	STAS 7987-67 SR ISO 8288:2001
33. Zinc (Zn^{2+})*3)	mg/dmc	0,5	STAS 8314-87; SR ISO 8288:2001
34. Mercur (Hg^{2+})*3)	mg/dmc	0,05	SR EN 1483:2003 SR EN 12338:2003
35. Argint (Ag^{+})	mg/dmc	0,1	STAS 8190-68
36. Molibden (Mo^{2+})	mg/dmc	0,1	STAS 11422-84
37. Seleniu(Se^{2+})	mg/dmc	0,1	STAS 12663-88
38. Mangan total (Mn)	mg/dmc	1,0	STAS 8662/1-96 SR ISO 6333-96
39. Magneziu (Mg^{2+})	mg/dmc	100,0	STAS 6674-77 SR ISO 7980-97
40. Cobalt (Co^{2+})	mg/dmc	1,0	SR ISO 8288:2001

Instalații pentru canalizare constau din:

- Evacuare ape uzate menajere
- Evacuare ape uzate pluviale
- Evacuare ape accidentale convențional curate (spargeri conducte, etc)
- Evacuare condens de la echipamentele ce funcționează în regim de răcire.



b. Protecția aerului

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatareii neexistând nici o formă de emisie.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Zgomotul produs este sub limita admisă de STAS 10009/88 (65 Db).

Instalațiile electrice sunt proiectate astfel încât zgomotul sau vibrațiile produse să se încadreze în limitele admisibile. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu staționează mult timp în zonă, doar pentru descărcatul materialelor, funcționarea lor în aceasta perioadă nu dăunează zonei.

Executantul este obligat:

- sa asigure măsuri și dotări pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații,
- astfel incat sa nu conduca, prin functionarea acestora, la depasirea nivelurilor limita a zgomotului ambiental
- să doteze instalațiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare și să asigure corecta lor funcționare

Se va respecta programul de liniște legiferat, între orele 22.00 și 6.00.

d. Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul

e. Protecția solului și a subsolului

Lucrările de săpătură afectează parțial solul și subsolul. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Pământul rezultat din săpătură se va depozita la un punct de depozitare avizat, accesul utilajelor în zonă făcându-se pe drumul de acces existent. Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, iar după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate.

Executantul lucrării are următoarele obligații:

- sa prevină, pe baza reglementărilor în domeniu, deteriorarea calității mediului geologic să asigure luarea măsurilor de salubritate a terenului.
- sa respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului să sesizeze autoritățile competente despre accidente sau activități care afectează ecosistemele forestiere sau alte asemenea ecosisteme terestre și în caz de eliminari accidentale de poluanți în mediu sau de accident major.

În cazul producerii unei poluări accidentale (scurgeri accidentale de ulei de la echipamente, etc) va efectua toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, lucrări efectuate pe cheltuiala executantului.

Sa depoziteze materialele necesare numai în locuri special amenajate marcate

La finalizarea lucrărilor va face nivelarea și tasarea solului, aducându-se terenul la starea inițială, cu refacerea carosabilului, stratului vegetal, în zonele unde acestea au fost afectate (dacă este cazul). Suprafața terenului se va amenaja astfel încât să se încadreze în relieful general înconjurător, să nu prezinte obstacole la scurgerea apelor și să nu constituie locuri propice stagnării lor.



f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice.

Distanțele între instalațiile electrice și clădirile civile respectă prevederile normelor în vigoare.

Lucrări de reconstrucție ecologică:

Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. Prin grija constructorului, pe toata durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială. Toate soluțiile și tehnologiile adoptate vor fi moderne și nepoluante.

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Executantul lucrării are următoarele obligații: să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel să respecte prevederile din planurile de urbanism și amenajarea teritoriului privind amplasarea obiectivelor industriale, organizarea de șantier, a căilor și mijloacelor de transport, a rețelelor de canalizare, a stațiilor de epurare, a depozitelor de deșeuri menajere, stradale și industriale și a altor obiective și activități, fără a prejudicia ambientul, spațiile de odihnă, tratament și recreere, starea de sănătate și de confort a populației să informeze publicul asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și mediu.

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

In perioada șantierului:

Gospodărirea deșeurilor se va face conform Procedurii de gestionarea deșeurilor, materialelor și echipamentelor rezultate din lucrări cod. p-11-03 rev. 3 md. 0, conform HG 856/2002 anexa 1, cap. 1 – 4, HG 1061/2008 anexa nr. 1, Ordin MEF nr. 3512/2008 Cod 14-3-6A, HG 235/2007 anexa 2.

Executantul are obligația de a utiliza, pe toata durata efectuării lucrărilor a metodelor de lucru care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător, precum și de a lua toate măsurile necesare și suficiente pentru a proteja mediul, atât pe amplasamentul pe care se desfășoară lucrările, cât și în afara acestui amplasament, pentru a evita orice poluare a factorilor de mediu – apa, aer, sol, subsol, ecosisteme acvatice sau terestre – rezultate din metodele sale de lucru.

Executantul are obligația de a respecta pe tot parcursul efectuării lucrărilor prevederile legislației privind protecția mediului înconjurător.

In cazul producerii unei poluări accidentale, executantul are următoarele obligații:

- de a informa imediat șeful locului de muncă/gestionarul instalației, precum și personalul Direcției Calitate –Mediu;
- de a efectua toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării, pentru înlăturarea efectelor poluării produse, precum și de a reface la starea inițială zonele afectate de poluare. Aceste lucrări se vor efectua pe cheltuiala Executantului;
- de a informa autoritățile competente și populația în caz de eliminări accidentale masive de poluanți în mediu sau de accident major.



Executantul are obligația de a gestiona deșeurile rezultate în urma lucrărilor executate în conformitate cu prevederile legale privind gestionarea deșeurilor. In acest sens, Executantului îi revin următoarele obligații:

- de a diminua la minimum posibil cantitatea de deșeuri generata din activitățile efectuate;
- de a colecta selectiv deșeurile rezultate, în vederea valorificării sau eliminării definitive;
- de a face dovada că locurile de depozitare a deșeurilor nereciclabile rezultate din lucrări sunt cele stabilite de către autoritățile publice locale;
 - de a valorifica, transporta și elimina deșeurile prin intermediul unor firme autorizate dpdv al mediului pentru aceasta activitate;
- de a asigura echipamente de protecție și de lucru adecvate operațiunilor aferente gestionării deșeurilor în condiții de securitate a muncii;
- de a transmite Direcției Calitate – Mediu, la finalizarea lucrărilor, copii ale documentelor care dovedesc respectarea legislației de mediu pe toata durata efectuării lucrărilor, respectiv (dupa caz): formulare de expediție – transport deșeuri periculoase, formular de încărcare – descărcare deșeuri nepericuloase, documente de predare – primire deșeuri (atât reciclabile, cât și nereciclabile), fișe de securitate a produsului (pentru materiale), etc., precum și un document centralizator cu tipurile/cantitățile de deșeuri rezultate din lucrare.

In proiect vor fi estimate cantitățile de deșeuri rezultate din lucrări, pe tipuri de deșeuri.

Deșeurile reciclabile rezultate se vor depozita temporar la Organizarea de șantier a executantului, de unde vor fi preluate de firme autorizate dpdv al mediului pentru aceasta activitate.

Verificarea și confirmarea cantităților identificate și încadrarea lor în categoriile specificate va fi făcută de Dirigintele de șantier. Deasemenea acesta va verifica predarea de către executant a materialelor / echipamentelor demontate, care sunt prevăzute a se recupera și refolosi în cadrul altor lucrări și estimează uzura și prețurile acestora.

In perioada exploatării clădirii:

- reziduuri curente: hartii, - ambalaje, cauciucuri uzate, plastic, sticla;
- reziduuri specifice periculoase: - reziduri medicale
- Deseurile menajere- generate de personal. Colectarea deseurilor menajere rezultate in urma activitatilor de desfiintare se va efectua in pubele special destinate. Eliminarea va fi efectuata la cel mai apropiat depozit de deseuri menajere.
- Deseurile curente, cat si cele specifice vor fi precolectate si depozitate pe o platforma. Deseurile vor fi depozitate pe sorturi (tipuri) si vor fi predate periodic, pe baza de bon sau contract, agentilor economici atestati pentru acest gen de activitate (colectare si preluare). Prin modul de precolectare si depozitare temporara, se vor respecta prevederile art. 5 din Ordonanta de Urgenta nr. 16/2001.
- Deseuri specifice periculoase: - reziduri medicale, vor respecta Art. 75 Circuitul deșeurilor include colectarea, depozitarea și transportul deșeurilor la platforma pentru evacuarea finală a deșeurilor, după codul de procedură și a protocoalelor în vigoare, în vederea evitării contaminării mediului extern și a protejării contaminării bolnavilor și personalului .



Generalități: - se numesc, reziduri rezultate din activitatea medicală, toate deșeurile (periculoase sau nepericuloase) care se produc în unitățile sanitare. Rezidurile periculoase sunt:

a) deșeurile anatomo-patologice care cuprind părți anatomiche, material biopsic rezultat din blocurile operatorii de chirurgie și obstetrică (fetuși, placentă), părți anatomiche rezultate din laboratoare. Deșeurile anatomo-patologice: - se colectează în saci de plastic, etanș, pentru a nu permite scurgeri de lichide biologice în cutii galbene de carton; - se transportă la rampa de deșeuri periculoase.

b) deșeurile infecțioase sunt deșeurile care conțin sau au venit în contact cu sângele sau alte fluide biologice, precum și cu virusuri, bacterii, paraziți și / sau toxinele microorganismelor, ca de exemplu: seringi, ace, ace cu fir, catetere, perfuzoare cu tubulatură, recipiente care au conținut sânge sau alte lichide biologice, câmpuri operatorii, mănuși, sonde și alte materiale contaminate, membrane de dializă, pungii de material plastic pentru colectarea urinei, materiale de laborator folosite. Deșeurile infecțioase: - se colectează în cutii incineratoare galbene din carton prevăzute cu saci de polietilenă de culoare galbenă; - se transportă în containere la stația de sterilizare a deșeurilor infecțioase.

c) deșeurile înțepătoare –tăietoare sunt reprezentate de ace, ace cu fir, catetere seringi cu ac, branule, lame de bisturiu de unică folosință, pipete, sticlărie de laborator sau altă sticlărie apartă sau nu, care au venit în contact cu material infecțios. Deșeurile înțepătoare-tăietoare: - se colectează în cutii incineratoare cu pereți rigizi. Perfuzoarele cu ac metalic se colectează separat în cutii incineratoare galbene de carton mari și OBLIGATORIU SĂ SE SPECIFICE pe cutie conținutul, data începerii și terminării umplerii; - se transportă la rampa de deșeuri periculoase.

d) deșeuri chimice și farmaceutice sunt deșeurile care includ serurile și vaccinurile cu termen de valabilitate depășit, medicamente expirate, reziduurile cu substanțe chimioterapice, reactivii și substanțele folosite în laboratoare. Substanțele de curățenie și dezinfecție deteriorate ca urmare a depozitării lor necorespunzătoare sau cu termenul de valabilitate depășit vor fi considerate deșeuri chimice. Exemple: substanțe dezinfectante, substanțe tensioactive etc. Deșeurile chimice și farmaceutice: - se colectează în cutii incineratoare galbene din carton prevăzute cu saci de polietilenă de culoare galbenă; - se transportă la rampa deșeurilor periculoase. Depozitarea temporară trebuie realizată în funcție de categoriile de deșeuri colectate la locul de producere. Este interzis accesul persoanelor neautorizate în încăperile destinate depozitării temporare. Durata depozitării temporare va fi cât mai scurtă posibil, iar condițiile de depozitare vor respecta normele de igienă în vigoare. Pentru deșeurile periculoase durata depozitării temporare nu trebuie să depășească 72 de ore din care 48 de ore în incinte unității și 24 de ore pentru transport și eliminare finală. Pentru deșeurile periculoase se asigură spații de depozitare prevăzute cu dispozitiv de închidere care să permită numai accesul persoanelor autorizate. Pubelele și cărucioarele se spală și se dezinfectează după fiecare utilizare la rampa de deșeuri .

Prin modul de producere, precolectare și gestionare a deșeurilor, se vor respecta:

- prevederile din Ordonanța de Urgență nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor;
- prevederile din Ordonanța de Urgență nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor reciclabile;



- prevederile Ordinului Ministerului Sanatatii nr. 536/1997 privind normele de igiena si recomandarile privind mediul de viata al populatiei.

i. Gospodărirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

In perioada șantierului:

Gospodarirea deșeurilor se va face conform Procedurii de gestionarea deșeurilor, materialelor și echipamentelor rezultate din lucrări cod. p-11-03 rev. 3.

Se va respecta regimul combustibililor. Combustibilul folosit în timpul funcționării utilajelor nu se scurge, nu se depune pe sol și nu deteriorează zona. respectarea condițiilor impuse în fișele cu date de securitate ale fiecărui produs utilizat și prin respectarea normelor de protecție și sanătate în munca.

Substanțele și preparatele chimice vor fi însoțite de fișele tehnice de securitate, conform Regulamentului nr. 1272/2008 și Regulamentului 1907/2006. Se va ține evidența cantităților utilizate în procesele de producție.

Se va urmări permanent modul de asigurare a spațiilor în care sunt depozitate, iar personalul angajat care manopulează astfel de substanțe va fi instruit periodic în vederea respectării condițiilor din fișa tehnică de securitate.

Pentru depozitarea buteliilor de gaze medicale se vor respecta prevederile Ordinului nr/ 1610/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind depozitarea buteliilor transportabile pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, exclusiv GPL.

Se vor respecta toate măsurile (conforme cu normativele în vigoare) cu privire la gestionarea deșeurilor periculoase.

Tipuri de deseuri generate:

In perioada șantierului:

- Deșeuri menajere și asimilabile
- Deșeuri inerte
- Uleiuri uzate
- Textile contaminate
- Deșeuri metalice
- Deșeuri de anvelope uzate, filtre de ulei, baterii și acumulatori, etc
- nămoluri de la fose septice/bazine vidanjabile din organizarea de șantier;

In perioada exploatarei cladirii:

- Deșeuri menajere și asimilabile
- Deșeuri inerte
- Uleiuri uzate
- Textile contaminate
- Deșeuri metalice
- Deșeuri de anvelope uzate, filtre de ulei, baterii și acumulatori, etc
- Deșeuri medicale

Coduri deșeuri:

- 15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 06 ambalaje amestecate 15 01 07 ambalaje de sticlă



15 01 09 ambalaje din materiale textile
16 01 03 anvelope scoase din uz
16 01 07* filtre de ulei
16 01 14* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase 16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
16 01 19 materiale plastice 16 01 20 sticlă
16 01 22 componente fără altă specificație 16 01 99 alte deșeuri nespecificate 16 02 deșeuri de la echipamente electrice și electronice
16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator 16 05 07* substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase 16 05 08* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase 16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08 16 06 baterii și acumulatori
16 06 04 baterii alcaline (cu excepția 16 06 03) 16 06 05 alte baterii și acumulatori
16 07 deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)
16 10 02 deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01
17 01 01 beton
17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
18 01 deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare 18 01 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03) 18 01 02 fragmente și organe umane, inclusiv recipienți de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03) 18 01 03* deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor 18 01 04 deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece) 18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase 18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06 18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08
20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01) 20 01 01 hârtie și carton 20 01 02 sticlă
20 01 10 îmbrăcăminte 20 01 11 textile
20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile
20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase 20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
20 01 39 materiale plastice 20 01 40 metale
20 02 deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire) 20 02 01 deșeuri biodegradabile
20 02 02 pământ și pietre 20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile 20 03 alte deșeuri municipale 20 03 01 deșeuri municipale amestecate
20 03 03 deșeuri stradale 20 03 04 nămoluri din fosele septice



Condițiile de stocare temporară a deșeurilor rezultate din activitatea medicală trebuie să îndeplinească normele de igiena în vigoare. Durata stocării temporare nu trebuie să depășească perioada de 48h (în cazul asigurării temperaturii de 4 grade Celsius se pot depozita maxim 7 zile – în cazul deșeurilor care au și caracter infecțios).

Spațiul de stocare a deșeurilor medicale trebuie să aibă două compartimente:

- un compartiment pentru deșeurile periculoase, prevăzut cu dispozitiv de închidere care să permită numai accesul persoanelor autorizate;
- un compartiment pentru deșeurile nepericuloase, amenajat conform Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

Capacitatea spațiului de stocare temporară permite depozitarea cantității de deșeuri periculoase acumulate în intervalul dintre două îndepărtări succesive ale acestora.

Planul de gestionare a deșeurilor

Deșeurile rezultate în urma activităților din spital sunt de două tipuri: deșeuri periculoase (medicale) și deșeuri nepericuloase (menajere). Codurile de culoare ale ambalajelor în care se colectează deșeurile sunt: gal-ben pentru deșeurile periculoase (infectate, înțepătoare-tăietoare, anatomo-patologice) și negru pentru deșeurile nepericuloase (asimilabile celor menajere); pentru deșeurile infecțioase și tăietoare-înțepătoare se folosește pictograma « Pericol biologic ». Deșeurile, atât medicale cât și menajere, se colectează la locul producerii lor și sunt transportate, de câte ori recipientul special pentru fiecare tip de deșeu se umple, la zona de depozitare temporară de deșeuri situată la fiecare nivel al clădirii. Aceasta este separată pentru cele două tipuri de deșeuri, este dotată cu acces la apă și cu canalizare. Aici se păstrează până ce vor fi transportate la sfârșitul fiecărei zile către zona de depozitare temporară situată în incinta spitalului, de unde acestea sunt preluate de către mijloacele auto ale societății specializate.

Circuitul deșeurilor periculoase (medicale): deșeurile tăietoare/înțepătoare se colectează în cutii speciale din material rezistent la acțiuni mecanice, prevăzute cu un capac etanș care permite doar introducerea deșeurilor fără a permite scoaterea lor; deșeurile anatomo-patologice se colectează în cutii speciale. Aceste deșeuri se colectează separat la locul de producere și se depozitează intermediar în spațiul exterior anume destinat din incinta spitalului, urmând apoi să fie transportate în vederea eliminării finale de către mijloacele de transport ale societății specializate.

Circuitul deșeurilor nepericuloase (menajere): Se colectează în coșuri de gunoi prevăzute cu saci negri, se înlocuiesc de câte ori este nevoie. Se depozitează intermediar în pubele neinscripționate în spațiul situat la fiecra etaj și la sfârșitul fiecărei zile sunt transportate la zona de deșeuri situată în incinta spitalului de unde deșeurile sunt ridicate de către mijloacele de transport ale firmei de salubritate.

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

În urma acestui proiect nu va exista un impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei. Instalațiile existente de canalizare și captare a apelor pluviale se păstrează, prin urmare nu va exista posibilitatea poluării solului sau a apei.



S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.

C.U.I. 40547105, J22/581/2019

Tel. 0771.728.598

e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com

Activități de arhitectură, inginerie și servicii de consultanță tehnică legate de acestea



Nr. certificat : 7678
ISO 9001:2015

Pag.
29

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

În toate fazele de concepție, proiectare, execuție și exploatare, pe toată perioada de existență a instalației, se vor urmări identificarea aspectelor semnificative de mediu, respectiv identificarea, evaluarea, limitarea sau eliminarea impactului negativ al instalațiilor asupra mediului, prin:

Alegerea amplasamentelor instalațiilor și organizărilor de șantier care să reducă/elimine impactul negativ asupra așezărilor umane și ale ariilor protejate, cu integrare cât mai bună în mediu, astfel încât să se limiteze sub normele admisibile stabilite prin standardele de mediu, influența electromagnetică asupra organismelor vii, căilor de comunicații în curenți slabi, rețelelor de utilități, clădirilor, cu considerarea măsurilor necesare protejării florei și faunei din imediata apropiere a instalațiilor energetice. Alegerea unor soluții constructive compacte, cu un design exterior plăcut, utilizarea de tehnologii de execuție curate, de echipamente energetice performante care să asigure condiții de funcționare superioare cu diminuarea riscurilor de poluare (riscul izbucnirii unor incendii, al poluării cu diferite substanțe a solului, subsolului, apelor de suprafață și subterane, riscul poluării sonore sau al poluării vizuale). În toate fazele proiectării și execuției se vor urmări și respecta cerințele conform standardului SR EN ISO 14001:2005 și conformarea cu cerințele legale și de reglementare aplicabile în domeniul protecției mediului

La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor se va respecta distanța față de obiective și așezări umane, lucrările executându-se cu respectarea prevederilor legale în vigoare cu privire la distanțe, apropieri, coexistența cu alte instalații.

Executantul va prezenta achizitorului documente: proceduri, instrucțiuni de lucru, înregistrări ale instruirii personalului, inclusiv privind răspunsul la situații de urgență, care să asigure ca aceștia au cunoștințele și competențele necesare desfășurării activității „într-o manieră responsabilă față de mediu”

Executantul va transmite achizitorului Planul Calității (care trebuie să fie inclus în toate proiectele) pe categorii de instalații și de lucrări (control, verificări și inspecții, care să trateze la fiecare etapă de execuție a lucrării și aspectele de mediu asociate (prezentarea și tratatarea detaliată a aspectelor de mediu asociate fiecărei etape) Dacă nu sunt prevăzute detaliat aspectele de mediu și tratatarea acestora (controlul operațional) pe toate fazele de execuție, aceste Planuri ale calității se resping, returnându-se pentru revizuire.

Produsele/echipamentele achiziționate de executant vor avea înscris marcajul CS (ușor lizibil) și vor fi însoțite pe lângă Declarație de conformitate a produsului (cerința de calitate) și de Fișa Tehnică de Securitate a Produsului (cerința de mediu) pentru produsele ce conțin substanțe periculoase. Aceasta fișa trebuie să conțină toate informațiile reale disponibile, necesare pentru a asigura protecția omului și a mediului înconjurător. (de exemplu : caracteristici tehnice ale produsului, conținut, condiții specifice de utilizare, depozitare și modalitatea de reciclare/eliminare, reguli de securitate a muncii, etc).

Fișa Tehnică de Securitate a produsului se va transmite în copie și utilizatorului Producătorul, importatorul sau distribuitorul trebuie să aducă la cunoștință destinatarului fișei tehnice de securitate orice informații noi de care acesta a luat cunoștință.

Furnizorii de produse trebuie să prezinte documentele care să ateste certificarea sistemului de management de mediu conform condițiilor din standardul SR EN ISO 14001:2005 a organizației producătoare.



Executantul lucrărilor este obligat să prezinte un plan de măsuri în domeniul protecției mediului / program de management de mediu în care să se prezinte pe fiecare fază aspectul de mediu asociat și impactul acestuia asupra mediului, măsurile de reducere/ eliminare a impactului, costurile, legislația aplicabilă măsurilor respective, responsabilitățile instituționale: reprezentantul executantului (pentru îndeplinire) și reprezentatul beneficiarului (pentru urmărire) și comentarii – ex.: impacturi secundare, observații, etc) sau să facă în PCCVI precizări cu privire la:

- etapele de parcurs și înregistrările fiecărei etape de gestionare a deșeurilor pentru valorificare și/sau eliminare sau să prezinte un plan de gestionare a deșeurilor (tipul deșeurilor, codificarea lui conform HGR 856/2002, modalitatea de colectare selectivă, transport, eliminare/valorificare, agentul economic responsabil pentru transport, eliminare/valorificare, etc).

- modul și locul de depozitare al materialelor rezultate din lucrare

- în cazul materialelor/substanțelor periculoase, precum și a celor care au altă destinație decât cea inițială, să indice modul și locul de depozitare, modul de manipulare, în vederea protejării contra neaveniților și modul de tratare/eliminare al acestora.

Dacă este cazul, executantul poate prezenta un plan de monitorizare a factorilor de mediu pe faze de execuție, prezentându-se locul, modul și frecvența de monitorizare, responsabilii de monitorizare din partea executantului și respectiv a beneficiarului (unde este necesar) precum și rezultatele măsurărilor și observațiile referitoare la acestea.

Pe parcursul prestării serviciilor/executării lucrării, executantul are obligația: să respecte prevederile cerințelor legale și de reglementare aplicabile privind protecția mediului și de a lua toate măsurile necesare și suficiente pentru prevenirea producerii unei poluări a mediului pe șantier și în afara acestuia, pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau private, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru, de a nu stanjeni inutil sau în mod abuziv confortul riveranilor sau căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deserveșc așezările umane sau proprietățile aflate în posesia achizitorului de a utiliza numai materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului, slab poluante, care să genereze un impact negativ cât mai mic, pe perioada de utilizare, iar după terminarea perioadei de viață, eliminarea produsului/echipamentului să se facă pe cât posibil cu un impact minim asupra mediului.

Sa nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase.

Sa nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșeuri în mediu.

Sa nu abandoneze deșeurile și să le depoziteze numai în locuri special amenajate autorizate.

Sa separe deșeurile înainte de colectare, în vederea valorificării sau eliminării acestora.

Sa gestioneze deșeurile și materialele rezultate (cantități fizice, bucăți, l) pana la predarea acestora (pe bază de proces-verbal de predare – primire) la firma autorizată dpdv al mediului pentru această activitate.

Deșeurile inerte dar cu conținut de substanțe periculoase se vor transporta la incinerator (stabilit de achizitor)



Sa asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilitati și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase.

Uleiul electroizolant uzat, precum și toate celelalte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase vor fi colectate în recipienți speciali și/sau depozitați în spații special amenajate marcate și predate firmelor autorizate indicate de achizitor (în contul achizitorului)

In cazul scurgerilor de ulei va acționa cu substanțe absorbante biodegradabile pentru eliminarea poluării solului, subsolului și apelor.

Materialele valorificabile, refolosibile se vor preda beneficiarului lucrării și se va încheia un proces verbal de predare-primire.

Operatorul de transport de deșeuri are următoarele obligații:

- sa fie autorizat de autoritățile de protecție a mediului, după notificarea activității de transport, de către autoritățile administrației publice locale. În cazul în care se efectuează transporturi interurbane sau internaționale de deșeuri, operatorul de transport rutier trebuie sa detina și licenta de transport pentru mărfuri periculoase, emisă de Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței.
- sa utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care sa nu permită împrăștierea deșeurilor și emanatii de noxe în timpul transportului, astfel încât sa fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;
- sa asigure instruirea personalului pentru încărcarea, transportul și descărcarea deșeurilor în condiții de siguranță și pentru intervenție în cazul unor defectiuni sau accidente;
- sa detina toate documentele necesare de însoțire a deșeurilor transportate, din care sa rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație și, după caz, cantitatea de deșeuri transportate și codificarea acestora conform legii;
- sa nu abandoneze deșeurile pe traseu;
- sa respecte pentru transportul deșeurilor periculoase reglementările specifice transportului de mărfuri periculoase cu aceleași caracteristici;
- sa folosească traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului și care au fost aprobate de autoritățile competente;
- sa posede dotarea tehnica necesară pentru intervenție în cazul unor accidente sau defectiuni apărute în timpul transportării deșeurilor periculoase sau, în cazul în care nu dețin dotarea tehnica și de personal corespunzătoare, sa asigure acest lucru prin unități specializate;
- sa anunțe autoritățile pentru protecția mediului despre orice transport de deșeuri periculoase, înaintea efectuării acestuia, precum și unitățile de pompieri, în cazul transportului deșeurilor cu pericol de incendiu sau explozie.

Soluția tehnică avizată în prezenta lucrare reduce la minim impactul negativ asupra mediului, în condiții de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață al lucrării proiectate: proiectare, execuție și exploatare, pe toată perioada de existență a instalației, luind in considerare cerintele impuse de legislatia in vigoare si reglementarile tehnice.

După terminarea lucrărilor, materialele și sculele folosite se adună și se transportă la sediul firmei constructoare.



Prin lucrările prevăzute de proiect nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică, deci nu necesită un studiu de impact asupra mediului.

Pe parcursul existenței mijlocului fix, în cazul executării de lucrări de mentenanță, reparații, modernizare, precum și la expirarea duratei de funcționare, în cazul demontării mijlocului fix, se vor respecta cerințele legale și de reglementare în vigoare precum și procedurile legale de managementul deșeurilor.

Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu

Protecția apelor

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață.

Pe perioada execuției, executantul este obligat:

- să nu evacueze ape uzate direct în apele naturale și să nu arunce în acestea nici un fel de deșuri
- să nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață
- să nu deverseze în apele de suprafață, subterane și maritime ape uzate, menajere, substanțe prioritare/prioritar periculoase
- să nu arunce și să nu depoziteze pe maluri, în albiile râurilor și în zonele umede și de coasta deșuri de orice fel și să nu introducă în ape substanțe explozive, tensiune electrică, narcotice, substanțe prioritare/prioritar periculoase

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

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).

Prezentul proiect nu intră sub incidența directivelor europene menționate mai sus, transpuse în legislația națională.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier cuprinde următoarele elemente: Căile de acces pe teren din drumul de acces existent.

Depozitarea sculelor și a materialelor care necesită protecție împotriva factorilor de mediu va avea loc în spații special amenajate pe teren.

Va fi amplasată o zonă cu containere cu funcțiunea de birou șantier și vestiar, în care se va amplasa și pos-tul pentru caz de incendiu și de prim ajutor. Aceste se vor amplasa în incinta într-o zonă ce nu afectează fluxurile din șantier.



S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L.

C.U.I. 40547105, J22/581/2019

Tel. 0771.728.598

e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com

Activitati de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea



Nr. certificat : 7678
ISO 9001:2015

Pag.
33

Grupurile sanitare pentru personal vor consta în toalete ecologice vidanjabile amplasate pe teren.

Energia electrică, apa si canalizarea în șantier vor fi asigurate din rețeaua existentă, unde va fi racordată clădirea în construcție.

Lucrările de construcție se vor încredința numai unui constructor autorizat.

Materialele rezultate din șantier (deșeu) se vor depozita pe o platformă amenajată și vor fi sortate pe tipuri de materiale . Deșeurile rezultate în urma șantierului vor fi evacuate ritmic din incinta și apoi vor fi transportate la groapa de gunoi în conformitate cu contractul încheiat de către beneficiar.

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular, fără afectarea domeniului public sau a vecinătăților.

Pe durata execuției, se vor lua toate măsurile pentru protecția mediului, respectarea legislației în domeniul mediului, sănătății și securității în muncă și situații de urgență, inclusiv instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă aplicabile pe șantier.

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 constau în lucrări de amenajare a terenului și a sistematizării pe verticală, indicate în proiect.

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua următoarele lucrări directe:

- lucrări de nivelare a terenului (unde este cazul)
- terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat

Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit.

XII. Anexe – piese desenate

Plan de încadrare în zona

Plan de situație propus

Intocmit
Arh. Pascal Claudiu






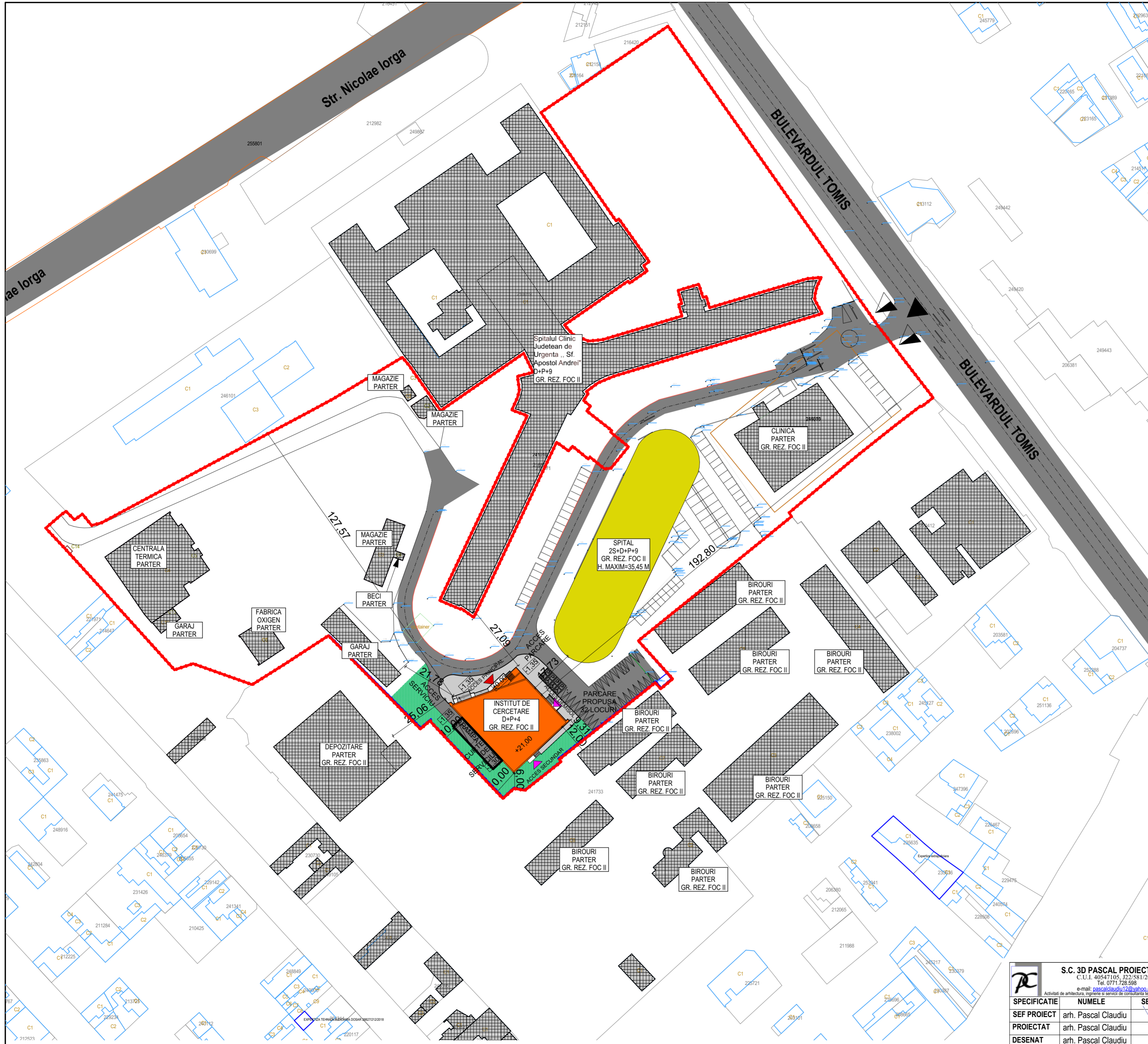
 - ZONA STUDIATA

ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMANIA
7610
Claudiu PASCAL
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALĂ
C.U.I. 40547105
3D PASCAL PROJECT S.R.L.
S. 1451 - ROMANIA

 S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L. C.U.I. 40547105, J22/581/2019 Tel. 0771.728.598 e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com <small>Activități de arhitectură, inginerie și servicii de consultanță tehnică legate de acestea</small>		
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA
SEF PROIECT	arh. Pascal Claudiu	
PROIECTAT	arh. Pascal Claudiu	
DESENAT	arh. Pascal Claudiu	

Beneficiar: JUDETUL CONSTANTA		Proiect nr.: 0103/2022
Adresa amplasament: Judetul Constanta, Municipiul Constanta, B-dul Tomis nr. 145, lot 2/2		Faza: S.F.
Titlu proiect:	CONSTRUIRE CORP NOU - INSTITUT DE CERCETARE IN NUTRIȚIE SI SANATATE (ICNS) „SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTA "SF. APOSTOL ANDREI" CONSTANTA"	
SCARA: 1:5000	DATA: 03.2022	Plansa nr.: A1
Titlu plansa: PLAN DE INCADRARE IN ZONA		



LEGENDA

- Limita proprietate
- Imprejmuire propusa din fier forjat
- Cladire propusa
- Cladire existenta
- Cladire vecina propusa in cadrul altui proiect
- Alee carosabila
- Alee pietonala
- Parcare
- Spatiu verde
- Acces principal in cladire
- Acces secundar in cladire
- Acces auto in incinta
- Acces pietonal in incinta

INDICI SPATIALI PROPUȘI:

Suprafata teren = 33.962,00 mp
 Cladiri mentinute pe teren:
 216871-C2 - S. construita = 51 mp; MAGAZIE, P
 216871-C3 - S. construita = 20 mp; MAGAZIE, P
 216871-C4 - S. construita = 206 mp; BECI, P
 216871-C5 - S. construita = 935 mp; CENTRALA TERMICA, P+1E
 216871-C7 - S. construita = 191 mp; MAGAZIE, P
 216871-C13 - S. construita = 52 mp; GARAJ, P
 216871-C14 - S. construita = 4 mp; CABINA POARTA, P

CLADIRE PROPUSA:
INSTITUT DE CERCETARE IN NUTRITIE SI SANATATE D+P+4
 Suprafata construita = 865,00 mp
 Suprafata desfasurata = 5410,00 mp

Suprafata construita totala = 2324,00 mp
 Suprafata desfasurata totala = 7804,00 mp
 POT = 6,85 %
 CUT = 0,23

CATEGORIA DE IMPORTANTA - B - DEOSEBITA
 CLASA DE IMPORTANTA - II
 GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II



S.C. 3D PASCAL PROIECT S.R.L. C.U.I. 40547105, J22/581/2019 Tel. 0771.728.598 e-mail: pascalclaudiu12@yahoo.com <small>Activitati de arhitectură, ingineria și servicii de consultanță în domeniul construcțiilor</small>		Beneficiar: JUDETUL CONSTANTA Adresa amplasament: Județul Constanța, Municipiul Constanța, B-dul Tomis nr. 145, lot 2/2	Proiect nr.: 0103/2022
SPECIFICATIE arh. Pascal Claudiu	NUMELE arh. Pascal Claudiu	SEMNATURA 	Titlu proiect: CONSTRUIRE CORP NOU - INSTITUT DE CERCETARE IN NUTRITIE SI SANATATE (ICNS) „SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA “SF. APOSTOL ANDREI” CONSTANTA”
SEF PROIECT arh. Pascal Claudiu	PROIECTAT arh. Pascal Claudiu	DESENAT arh. Pascal Claudiu	SCARA: 1:1000 DATA: 03.2022 Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE PROPUS
			Faza: S.F. Plansa nr.: A3