



Continutul-cadru al memoriului de prezentare

Întocmit conform anexa 5E

Din legea 292/2018

I. Denumirea proiectului:

„EXTINDEREA CAPACITĂȚII SERVICIILOR MEDICALE A SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „SFÂNTUL IOAN CEL NOU” SUCEAVA PRIN CONSTRUIREA SI DOTAREA A DOUĂ CLĂDIRI MONOBLOC CU PROFIL PEDIATRIC SI BOLI INFECȚIOASE”

Amplasat în loc. Suceava, b-dul 1 Decembrie 1918, nr. 21, C.F. nr. 51581, jud. Suceava

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 pct. 10, lit. b;

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

II. Titular:

- numele;

JUDEȚUL SUCEAVA – Consiliul Județean Suceava

- adresa poștală;

Strada Ion Grămadă, nr. 1-3, municipiul Suceava, județul Suceava

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

T:+40230 222 548 / 222628 / 222629, fax: 0230-222839, e-mail : contact@cjsuceava.ro

Program de lucru: luni-joi 8:00-16:30, vineri 08:00-14:00

- numele persoanelor de contact:

Vicepreședinte,

Tofan Vasile

Consiliul Județean Suceava

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Documentația este întocmită în scopul avizării lucrărilor pentru „EXTINDEREA CAPACITĂȚII SERVICIILOR MEDICALE A SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „SFÂNTUL IOAN CEL NOU” SUCEAVA PRIN CONSTRUIREA SI DOTAREA A DOUĂ CLĂDIRI MONOBLOC CU PROFIL PEDIATRIC SI BOLI INFECȚIOASE”, în baza temei de proiectare și a certificatului de urbanism NR. 164 din 04.03.2021 emis de Primăria Mun. Suceava.

Imobilul compus din terenul în suprafață de 34597 mp, identic cu parcela cadastrală 51581, împreună cu construcțiile edificate pe această parcelă, notate cu numerele cadastrale 51581-C1 - pavilion oncologie, 51581-C2 - pavilion neurologie, 515 81-C3 - pavilion infecțioase, pavilion dermatologie, 515 81-C5 - stație clorinare, 51581-C8 - centrala termică, situat în intravilanul Municipiului Suceava, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, aparține domeniului public al Județului Suceava, dat în administrarea Consiliului Județean Suceava, conform Extrasului de Carte Funciară



pentru Informare 51581/01.03.2021. Pe această parcelă există și construcțiile notate cu 51581-C19 biserică (fara acte), 51581-C20- anexa biserica (fara acte), 51581-C21 - clopotnita (fara acte). Noile constructii vor fi amplaste pe parcela in suprafata de 15108 mp, care face parte din parcela cadastrala 515 81.

Terenul se află în intravilanul municipiului Suceava, jud. Suceava

Folosința actuală: teren curți, construcții.

Construcții propuse

Pe terenul proprietate se propun lucrări pentru construirea următoarele obiective:

OBIECT 1: CLADIRE MONOBLOC 1 – PROFIL PEDIATRIC

OBIECT 2: CLADIRE MONOBLOC 2 - PROFIL INFECȚIOASE

OBIECT 3: CENTRALĂ TERMICĂ ȘI HIDROFOR

INDICATORI REZULTAȚI CA URMARE A IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI

Indicator	CM 1 - PROFIL PEDIATRIC	CM 2 - PROFIL INFECȚIOASE	CM 3 - CENTRALA TERMICA SI HIDROFOR	U.M.
Suprafața teren (At)	34597			mp
Supr. construită (Ac existent)	3296			mp
Supr. construită (Ac propus)	5135	2895	105	
Supr. desfășurată (Ad existent)	8000			mp
Supr. desfășurată (Ad propus)	32945	13700	105	
Suprafața utilă (Au)	28.795,00	11.430,00	81,00	mp
P.O.T.	33,04%			%
C.U.T.	1,58			-
Categoria de importanță	B (deosebită)			
Clasa de importanță	II			
Gradul de rezistență la foc	II			
Regim de înălțime	D+P+6E+SP.TEH.	D+P+5E+SP.TEH.	P	nivel
Dimensiuni maxime in plan	83,90x75,30	110,60x44,20	13,5x6	m
H atic	31,7	28,15	5	m
Hutil mediu	2,7	2,7	3,65	m
Volumul construcției	77747	30861	296	mc
Accelerația terenului ag	0,20			`g
Perioada de colț Tc	0,70			s
Zona climatică	IV	-21,00		C
Presiunea din vânt	0,6			kPa
Încărcarea din zăpadă	2,50			kN/m2



OBIECT 1: CLADIRE MONOBLOC 1 – PROFIL PEDIATRIC

Construcția propusă cu funcțiune cladiri pentru sănătate - **CLADIRE MONOBLOC 1 – PROFIL PEDIATRIC**, cu regim de înălțime D+P+6E+Et.Tehnic. are o formă rectangulară în plan cu dimensiunile maxime 83,90x75,30 m și înălțime maximă 31,7 m.

Structura de rezistență propusă se va realiza din cadre din beton armat cu grinzi și planșee din beton armat.

Descrierea funcțională – situație propusă

Se propune realizarea unei construcții cu regim de înălțime **D+P+6E+Et. Tehnic**, cu aria construită de **5135 mp**, aria desfășurată de **32945 mp** și aria utilă de **28795 mp**, care să cuprindă în componența funcțională **spații cu destinația clădiri pentru sănătate** – Secție Pediatrie, Secția neurologie și psihiatrie pediatrică, Sectia Chirurgie și Ortopedie Pediatrica, Bloc Operator Chirurgie Pediatrica, Sectia Obstetrica - Ginecologie (Compartimentul Obstetrica se imparte in Obstetrica patologica și Obstetrica fiziologica), Bloc de nasteri, Bloc Operator, Sectia Neonatologie, Compartimentul Biberonerie, Sectie Anestezie si Terapie Intensiva, Serviciul Sterilizare, Ambulatoriu, Spitalizare de zi, CPU, UTS, Serviciul Radiologie, Serviciul de internare - externare pacienti, Serviciul de Imagistică, Serviciul de Fizioterapie și recuperare medicală, Serviciul pentru simulare proceduri și abilități medicale, Farmacie, Bucătărie, Spălătorie, Unitatea de igienizare sanitară pentru pacienti (garderobă pacienți), Vestiar personal.

Funcțional:

SUBSOL – Bucătărie, Spălătorie, Serviciul de imagistică, Serviciul de Fizioterapie și recuperare medicală, Vestiare, Adăpost ALA, Depozitari.

PARTER – CPU, Internări – externări pediatrie, Internări – externări obtetrică și ginecologie , Ambulatoriu pediatrie, Ambulatoriu obtetrică și ginecologie, Internare zi obtetrică și ginecologie, Internare continuă obtetrică și ginecologie, Internare zi pediatrie, Internare continuă pediatrie, Administrativ, Prosectură.

ETAJ 1 – Spitalizare continuă pediatrie, Farmacie, Serviciul pentru simulare proceduri și abilități medicale.

ETAJ 2 – Spitalizare continua pediatrie.

ETAJ 3 – Spitalizare continua neurologie si psihiatrie, Spitalizare continua chirurgie și ortopedie, Biberonerie.

ETAJ 4 – Bloc nașteri, Spitalizare continua neonatologie obstetrică, TI nou născuți, prematuri, Insoțitori TI.

ETAJ 5 – Spitalizare continua ginecologie, Spitalizare continua obstetrica patologică, Spitalizare continua neonatologie obstetrică, Biberonerie.

ETAJ 6 – Bloc operator pediatrie, Bloc operator obstetrică si ginecologie, Sectie Anestezie si Terapie Intensiva pediatrie, Sectie Anestezie si Terapie Intensiva obstetrică si ginecologie, Sterilizare, Transfuzii.

ETAJ 7 – Spațiu tehnic.

Distribuția funcțiunilor ține cont de orientarea punctelor cardinale, dar mai ales de relația între construcția propusă și contextul construit existent, astfel încât spațiile funcționale propuse să poată beneficia de orientare cardinală optimă.

Dimensionarea spațiilor și a clădirii în ansamblu a fost dictată de prevederile normativelor specifice în vigoare.

În rezolvarea arhitecturală a fațadelor s-a avut în vedere sublinierea judicioasă a volumului construit, și integrarea acestuia în peisajul urban existent. Au fost alese soluții moderne pentru



finisajele fațadei, abordându-se o arhitectură modernă, pentru a pune în valoare cadrul construit existent. Din punct de vedere volumetric, s-a urmărit completarea armonioasă a clădirilor existente.

În alegerea finisajelor interioare s-au avut în vedere în special exigențele sanitare specifice construcțiilor cu funcțiuni medicale.

Structura de rezistență propusă se va realiza din cadre din beton armat cu grinzi și planșee din beton armat. Pereteii de închidere perimetrali ale vor fi realizați din blocuri de BCA, eficiente termic, cu grosime de 30 cm. Finisare fațadelor se va realiza în sistem fațadă ventilată, termosistem vată minerală bazaltică 15 cm, panouri compozite de fibrociment montate pe structură metalică.

NUMĂR TOTAL DE PATURI CMI - CLADIRE MONOBLOC 1 – PROFIL PEDIATRIC:

NIVEL	PEDIATRIE			O-G			INSOTITORI	CPU
	SPITALIZARE CONTINUA	SPITALIZARE ZI	ATI	SPITALIZARE CONTINUA	SPITALIZARE ZI	ATI		
PARTER	-	33	-	-	5	-		9
ETAJ 1	29	-	-	-	-	-	14	
ETAJ 2	42	-	-	-	-	-	31	
ETAJ 3	57	-	-	-	-	-	28	
ETAJ 4	-	-	-	48	-	35	15	
ETAJ 5	-	-	-	68	-	-	36	
ETAJ 6	6	-	18	6	-	16		
TOTAL PATURI	132	33	18	120	5	51	124	9

TOTAL PATURI		
SPITALIZARE CONTINUA	252	359
SPITALIZARE ZI	38	
ATI	69	
INSOTITORI	124	124
CPU	9	9
TOTAL PATURI		492

Cota a fost stabilită la $\pm 0.00 = 354,00$ în sistem de referință STEREO70.

OBIECT 2: CLADIRE MONOBLOC 2 - PROFIL INFECȚIOASE

Construcția propusă cu funcțiune cladiri pentru sănătate - **CLADIRE MONOBLOC 2 – PROFIL INFECȚIOASE**, cu regim de înălțime D+P+5E+Et.Tehnic. are o formă în plan adaptată la constrângerile sitului pentru o utilizare optimă a suprafeței de teren pusă la dispoziție de către beneficiar cu dimensiunile maxime 110,60 x 44,20 m și înălțime maximă 28,15 m.

Structura de rezistență propusă se va realiza din cadre din beton armat cu grinzi și planșee din beton armat.

**Descrierea funcțională – situație propusă**

Se propune realizarea unei construcții cu regim de înălțime **D+P+5E+Et. Tehnic**, cu aria construită de **2895 mp**, aria desfășurată de **13700 mp** și aria utilă de **11430 mp**, care să cuprindă în componența funcțională **spații cu destinația clădiri pentru sănătate** – Serviciul internare continuă, Serviciul internare de zi, Ambulatoriu, Serviciul de primire – internare pacienți, Serviciul de imagistică, Serviciul de laborator de analize, Sterilizare centrală, Farmacie, Spălătorie, Bucătărie, Unitatea de igienizare sanitară pentru pacienți (garderobă pacienți), Vestiar personal.

Funcțional:

SUBSOL – Spălătorie, Depozitari, Serviciul de sterilizare continuă, Adăpost ALA, Studii clinice, Serviciul de laborator de analize, Vestiare, Farmacie, Bloc alimentar (Bucătărie).

PARTER – Ambulatoriu adulți, Ambulatoriu pediatrie, Zonă informații vizitatori (acces secții), Servicii medicale conexe (Asistență socială/ Psiholog pentru seropozitivi HIV), Serviciul de primire-internare a bolnavilor (Unitatea de întocmire a documentelor, Compartimentul de examinări medicale, Unitatea de igienizare sanitară, Unitatea de externare), Prosectura, Serviciul internare de zi (pediatrie și adulți), Centru antirabic, Punct de recoltare (laborator de analize), Serviciul de imagistică.

ETAJ 1 – Serviciul internare continuă adulți

ETAJ 2 – Serviciul internare continuă adulți

ETAJ 3 – Serviciul internare continuă pediatrie

ETAJ 4 – Serviciul internare continuă seropozitivi HIV

ETAJ 5 – Zonă de terapie acută

ETAJ 6 – Zonă tehnică

NUMĂR TOTAL PATURI CM2 - CLADIRE MONOBLOC 2 - PROFIL INFECTIOASE:

NIVEL	PEDIATRIE			ADULȚI		HIV		TERAPIE ACUTĂ
	SPITALIZARE DE ZI	SPITALIZARE CONTINUĂ	ÎNSOȚIT ORI	SPITALIZARE DE ZI	SPITALIZARE CONTINUĂ	SPITALIZARE DE ZI	SPITALIZATE CONTINUĂ	
PARTER	2	-	-	2	-	-	-	-
ETAJ 1	-	-	-	-	29	-	-	-
ETAJ 2	-	-	-	-	23	-	-	-
ETAJ 3	-	15	11	-	-	-	-	-
ETAJ 4	-	-	-	-	-	-	12	-
ETAJ 5	-	-	-	-	-	-	-	11
TOTAL PATURI	2	15	11	2	56	0	14	13

TOTAL PATURI		
SPITALIZARE DE ZI	4	100
SPITALIZARE CONTINUĂ	85	
TERAPIE ACUTĂ	11	
INSOTITORI	11	11



TOTAL PATURI

111

Cota a fost stabilită la $\pm 0.00 = 352,95$ în sistem de referință STEREO70.

OBIECT 3: CLADIRE MONOBLOC 3 – CENTRALA TERMICĂ ȘI HIDROFOR

Construcția propusă cu funcțiune cladiri pentru sănătate - **CLADIRE MONOBLOC 3 – CENTRALA TERMICĂ ȘI HIDROFOR**, cu regim de înălțime P are o formă în plan adaptată la constrângerile sitului pentru o utilizare optimă a suprafeței de teren pusă la dispoziție de către beneficiar cu dimensiunile maxime 13,5 x 6,00 m și înălțime maximă 5 m.

Structura de rezistență propusă se va realiza din cadre din beton armat cu grinzi și planșee din beton armat.

Descrierea funcțională – situație propusă

Se propune realizarea unei construcții cu regim de înălțime **P**, cu aria construită de **2895 mp**, aria desfășurată de **105 mp** și aria utilă de **81 mp**, care să cuprindă în componența funcțională **spații tehnice** – Centrală termică și Hidrofor.

Dimensionarea spațiilor și a clădirii în ansamblu a fost dictată de prevederile normativelor specifice în vigoare.

Structura de rezistență propusă se va realiza din cadre din beton armat cu grinzi și planșee din beton armat. Pereții de închidere perimetrali ale vor fi realizați din blocuri de BCA, cu grosime de 30 cm.

OBIECT 1: CLADIRE MONOBLOC 1 - PROFIL PEDIATRIC

OBIECT 2: CLADIRE MONOBLOC 2 - PROFIL INFECTIOASE

Finisaje interioare

Finisajele se vor realiza cu soluții și tehnologii moderne, lavabile, rezistente la agenți chimici, dezinfectanți și alte substanțe biocide, avizate pentru uz spitalicesc. Straturile de finisaj nu vor avea asperități care să rețină praful și să favorizeze dezvoltarea germenilor, negeneratoare de fibre sau particule care pot rămâne suspendate în aer, rezistente la acțiunea acizilor (în laboratoare și săli de tratamente).

Se interzice folosirea materialelor de finisaj care prin alcătuirea lor sau prin modul de punere în operă pot favoriza dezvoltarea de organisme parazite sau a substanțelor nocive ce pot periclita sănătatea omului. Este interzisă amenajarea de tavane false nevizitabile în spațiile frecventate de bolnavi. Unghiurile dintre pardoseală și pereți trebuie să fie concave.

Pardoseli:

Se vor realiza pe suport rigid – șapă armată și șapă autonivelantă peste planșeul de beton armat – din covor PVC special, în vederea asigurării condițiilor de igienă, cu eliminarea posibilității depunerii particulelor de praf. Racordul dintre covorul PVC și peretele vertical se va realiza cu elemente prefabricate.

Sunt propuse mai multe tipuri de finisaje de pardoseala:

- beton elicopterizat – spații tehnice și depozite
- granit – zonele de acces cu trafic intens
- gresie rezistentă la uzură – centrala termică, grupuri sanitare
- covor PVC – zonele curate, septice, săli de operație.



Caracteristicile tehnice speciale ale pardoselilor:

- rezistență la trafic, antialunecare, rezistență electrică, rezistență la ultraviolete, tratată anti bacteriostatic pentru prevenirea dezvoltării germenilor și bacteriilor, rezistente la foc.

Pereți și tavane:

Finisarea pereților se va realiza în funcție de destinația spațiilor, prin gletuire și zugrăvire cu vopsele lavabile în spațiile care nu necesită o protecție septică majoră (demisol), prin gletuire și vopsitorii cu vopsele antiseptice cu ioni de argint, în spațiile destinate sălilor de operații, secție ATI, rezerve, cabinetelor de consultații, spațiilor anexe ale blocului operator, etc.

La grupurile sanitare care nu presupun condiții maxime de asepsie se propune placarea pereților cu faianță rectificată, montată cu silicon în rosturi, până la cota 2,10 m și zugrăvirea peretelui și tavanului aferent. Pentru grupurile sanitare aferente medicilor, aflate în vecinătatea blocului operator, pentru placarea pereților se propune a se realiza cu PVC omogen, cu proprietăți septice, rezistent la dezinfectie și la acțiunea materialelor de curățenie.

Finisarea pereților și tavanelor va ține cont de gradul de asepsie a spațiului și se va realiza cu vopsea lavabilă sau vopsea pe bază de ioni de Ag.

Tavanele false vor fi realizate din plăci de gips carton montate pe structură proprie, metalică, ușoară, se vor prevedea tavane din plăci netede.

Tâmplăria- interioară:

Tâmplăria interioară va fi realizată din tâmplărie de aluminiu cu geam simplu/rezistent la foc/ termoizolant după caz.

Ușile sălilor de operații se vor realiza din sticlă securizată mată sau colorată, fără rugozități pentru a permite o ușoară curățare și dezinfectie.

Finisaje exterioare

- fațada construcțiilor nou propuse se va realiza din materiale neinflamabile (fibrociment alb și turcoaz închis) montate pe structură proprie și tâmplărie de aluminiu cu geam termoizolant.

- tâmplăria exterioară va fi realizată din profile de aluminiu cu rupere de punte termică, cu geam izolator cu tratament low-e, cu sticlă clară sau opacă în funcție de necesitate.

- se vor realiza trotuare din beton cu panta corespunzătoare de 2%;

- se vor realiza treptele din beton și se vor placa cu plăci ceramice antiderapante și antigelive;

- tencuială decorativă structurată silicatică, pe termosistem din vată minerală bazaltică 15 cm;

- tâmplărie exterioară din aluminiu și geam termoizolant;

- la căile de evacuare sticla va fi securizată;

- platforme elevatoare și rampa de acces persoane cu dizabilitati ciment mozaicat frecat antiderapant.

Acoperișul și învelitoarea

Acoperișul va fi de tip terasă circulabilă. Termoizolația peste placa de beton armat va fi executată din polistiren extrudat– 200 mm grosime.

Termoizolații

Se execută la nivelul anvelopei exterioare cu termosistem de 15 cm, vată minerală bazaltică. La soclului termoizolarea se va realiza cu ajutorul plăcilor de polistiren extrudat ignifugat.

La nivelul acoperișului terasă, se va realiza cu polistiren extrudat de 20 cm.

Coșurile de fum



Nu este cazul.

Apele uzate

Se propune evacuarea către rețeaua de canalizare a localității.

Apa rece

Se va realiza bransament la rețeaua de canalizare stradală existentă.

Ape pluviale

Se vor colecta în sistem îngropat și se vor dirija către rețeaua localității.

OBIECT 3: CLADIRE MONOBLOC 3 – CENTRALA TERMICĂ ȘI HIDROFOR

Finisaje interioare

Pardoseli: beton elicopterizat

Pereți și tavane: gletuire și zugrăvire cu vopsele lavabile.

Tâmplăria- interioară: aluminiu cu geam simplu.

Finisaje exterioare

Tencuială decorativă structurată silicatică, pe termosistem din vată minerală bazaltică 15 cm;

Acoperișul și învelitoarea

Acoperișul va fi de tip terasă circulabilă. Termoizolația peste placa de beton armat va fi executată din polistiren extrudat– 200 mm grosime.

Termoizolații

Se execută la nivelul anvelopei exterioare cu termosistem de 15 cm, vată minerală bazaltică. La soclului termoizolarea se va realiza cu ajutorul plăcilor de polistiren extrudat ignifugat.

La nivelul acoperișului terasă, se va realiza cu polistiren extrudat de 20 cm.

Coșurile de fum

Construcția va fi dotată cu coșuri de fum din inox dublu, izolat cu vată de sticlă de 100 mm, care va depăși nivelul clădirii cu cel puțin 0,5 m.

Apele uzate

Se propune evacuarea către rețeaua de canalizare a localității.

Apa rece

Se va realiza bransament la rețeaua de canalizare stradală existentă.

Ape pluviale

Se vor colecta în sistem îngropat și se vor dirija către rețeaua localității.

b) justificarea necesității proiectului;



Necesitatea investiției este dată de îmbunătățirea calității infrastructurii serviciilor de asistență medicală furnizate de către Spitalul Județean de Urgență “Sfântul Ioan cel Nou” Suceava, pentru asigurarea unui acces egal al cetățenilor la serviciile de sănătate specifice oferite.

Prin realizarea acestui obiectiv, proiectul va contribui la îmbunătățirea stării de sănătate a populației din județul Suceava și a teritoriului de influență, în contextul asigurării unei infrastructuri medicale publice performante, în acord cu exigențele Uniunii Europene.

c) valoarea investiției;

Valoarea estimată a investiției are la bază cerințele caietului de sarcini pentru care s-a impus o limită de buget maximal respectiv:

170.386.000,00 euro cu TVA

d) perioada de implementare propusă;

Analizând complexitatea lucrărilor propuse se estimează o perioadă de implementare de:

36 luni

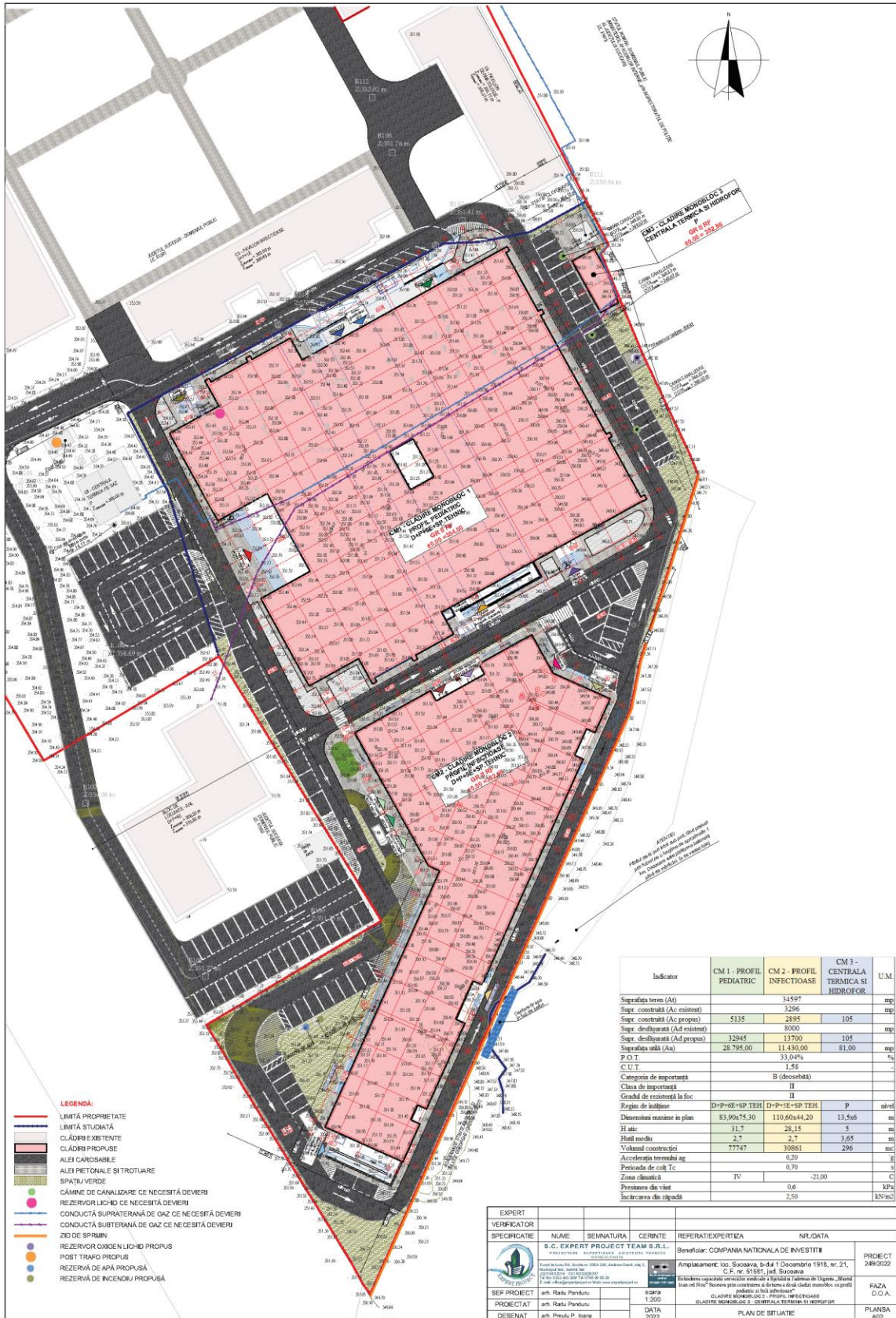
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);



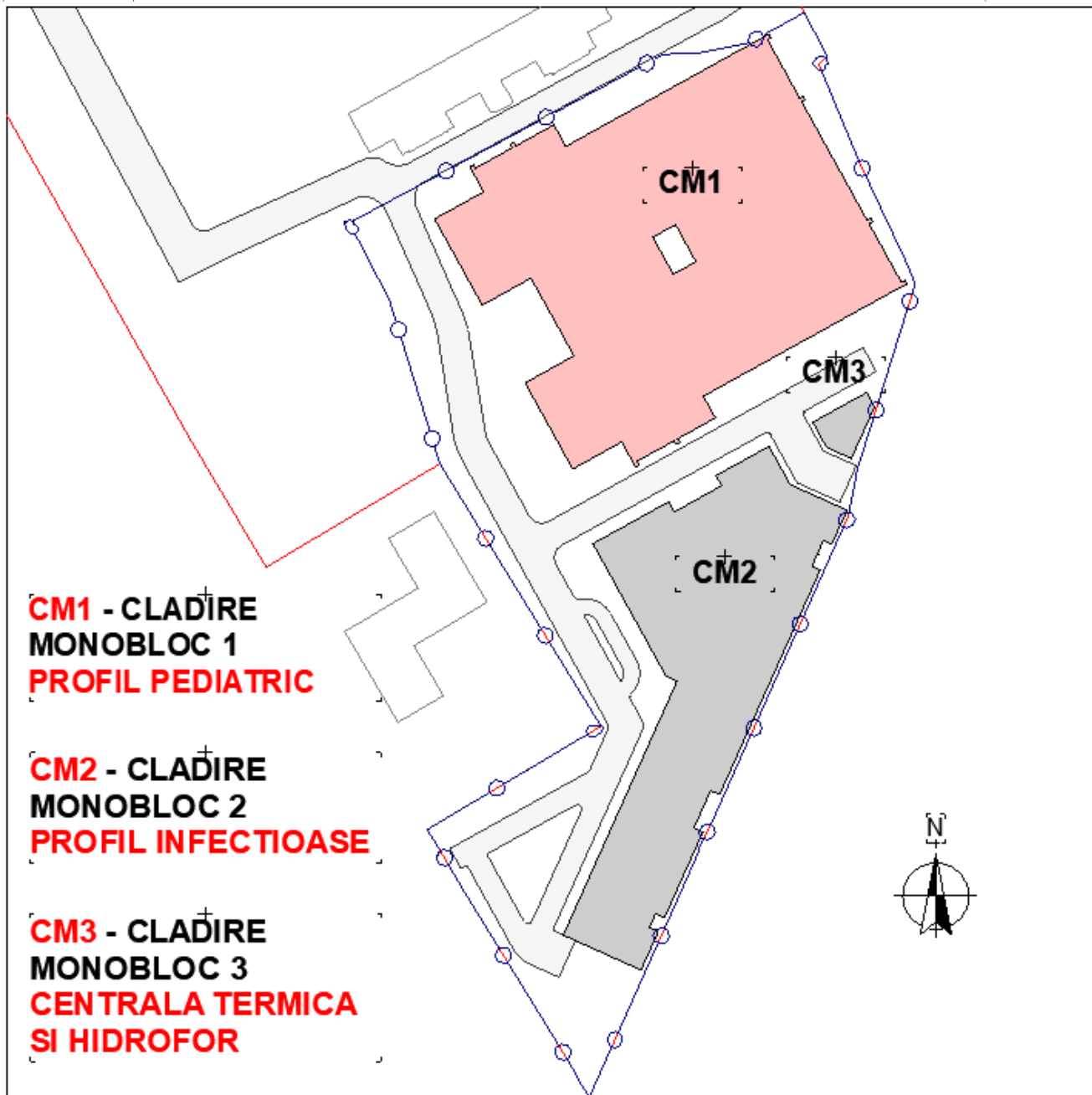
LEGENDA:

- LIMITA PROPRIETATE
- LIMITA STUDIATA

Plan de încadrare



Plan de situație



Plan de situație

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;

Profil: instituție medicală

Producție: nu este cazul, nu are funcțiuni de producție

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Clădire destinație pentru sănătate, fără fluxuri tehnologice deosebite.



În situația existentă nu există instalații tehnologice pe amplasament.

Terenul este utiliat cu:

- fluxuri de circulație auto și pietonală specifice clădirilor civile;
- utilități: amplasamentul este complet echipat din punct de vedere al utilităților;

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu există funcțiuni de producție.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Pe teren va fi propusă o centrală termică pe gaz, coș de fum din inox care va depăși nivelul coamei cu cel puțin 0,5 m.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

3.1. Alimentarea cu apă

Faza de exploatare: - se va asigura alimentare din rețeaua existentă de apă potabilă a localității.

Faza de organizare executie: - apa va fi asigurata de catre executant prin mijloace proprii (cisterne, recipiente de stocare)

3.2. Evacuarea apelor uzate

Faza de exploatare: - se va asigura racord la rețeaua existentă de apă uzată.

Faza de organizare executie: - organizarea de șantier va fi prevăzută cu latrine uscate mobile sau barăci cu funcțiunea grup sanitar mobil vidanjabil.

3.3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul

Faza de exploatare: - in faza de exploatare nu exista necesar de apă tehnologică

Faza de organizare executie:- apa tehnologica folosita in procesele de realizare a betoanelor va fi dozata in statii centralizate de preparare, specializate si autorizate in vederea desfasurarii activitatilor specifice, se interzice utilizarea apei potabile din rețeaua orașului.

3.4. Asigurarea agentului termic

Faza de exploatare: - se va asigura în sistem de producție locală independentă, combustibil gaz natural

Faza de organizare executie: - executantul va asigura încălzirea cu mijloace proprii în sistem mobil.

3.5. Asigurarea energiei electrice

Faza de exploatare: - se va realiza branșament la rețeaua existentă în zonă

Faza de organizare executie: - se va realiza branșament temporar conform prevederilor legale.

3.6. Asigurarea gazelor naturale

Faza de exploatare: - se va realiza branșament la rețeaua existentă în zonă

Faza de organizare executie: - nu este cazul.

3.7. Evacuarea deșeurilor

Faza de exploatare: - se va utiliza platforma existentă (punct gospodăresc Spital Clinic Județean Arad) dotat cu pubele conform prevederilor legale și colectare selectivă cu operator specializat, se menține soluția existentă de evacuare a deșeurilor.



Faza de organizare executie: - prin grija executantului prin transport cu mijloace proprii sau firma specializată.

3.7. Instalații de comunicații

Faza de exploatare: - se va realiza contract cu operatorului local telefonie mobilă

Faza de organizare executie: - nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei;

După terminarea lucrărilor de execuție se va avea în vedere curățirea amplasamentului de resturi și moloz după care se vor realiza taluzările și spațiile verzi ce împrejmuiesc clădirea propusă

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se realizează acces auto și pietonal din bulevardul 1 Decembrie 1918.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În funcționarea clădirii se preconizează a fi utilizate următoarele resurse naturale:

Apă potabilă din rețea

Gaze naturale - furnizor local

În faza de execuție se vor utiliza material regenerabile (lemn, fibre reciclate pentru izolații) dar și neregenerabile (beton, oțel).

- metode folosite în construcție/demolare;

Se propun metode de construcție care înglobează o amprentă redusă de carbon. Acestea vizează în special metodologia de execuție, planificarea și organizarea acestora dar mai ales optimizarea consumului de materiale.

Astfel se propun câteva principii constructive care vor asigura eficiența energetică în toate fazele de construcție:

- **economia de energie în faza de producție** materialelor de construcție se va realiza alegând materiale care nu necesită procese tehnologice speciale, în acest sens se va opta pentru alegera elementelor structurale prefabricate din materiale reciclate sau neconvenționale, agrementate tehnic și care au un grad mare de rezistență în exploatare din punctul de vedere a păstrării parametrilor inițiali.

- punerea în operă și **energia consumată în timpul lucrărilor de construcții** rezultă din modelarea structurii după rețele matriciale regulate, modulare. Construcțiile se bazează pe conceptul modulului, structură repetitivă spațial, tridimensional, prefabricat, ce se poate monta etapizat cu un consum eficient de energie.

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

Pe perioada execuției construcției se va respecta cu strictețe proiectul pentru obiectivul de investie propus cât și recomandările specifice pentru protecția mediului.

Pe perioada de funcționare și exploatare a obiectivului propus se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanți pentru mediul înconjurător conform normelor în vigoare.

Pentru etapa de refacere și utilizare post construire se vor crea plantații de spații verzi care să atenueze mediul antropic.

Execuția lucrărilor se va face numai de către un antreprenor specializat în execuția acestui tip de lucrări. Întocmirea proiectului de execuție pentru organizarea de șantier cade în sarcina executantului.



În cadrul acestei documentații se vor prevedea și măsurile pentru protecția muncii, protecția mediului, siguranța circulației și de PSI, pentru perioada execuției lucrărilor. Metodele utilizate vor fi cele agrementate de legislația în vigoare. Toate materialele utilizate vor avea certificate de conformitate.

Planul de execuție se va realiza conform detaliilor tehnice din proiectele pe specialități: arhitectura, rezistența, instalații și a graficului de execuție propus.

ORDINEA OPERAȚIUNILOR

1. Se executa sapaturi
2. Se aseaza armaturile si se fac cofrajele
3. Se toarna elementele de beton
4. Se decofreaza structura
5. Se executa zidariile
6. Se executa instalatiile
7. Se executa tencuieli
8. Se executa finisaje
9. Se fac verificari la instalatiile termice, sanitare, electrice si se face receptia

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Din informațiile deținute pe amplasamentul vizat nu urmează a se dezvolta alte proiecte.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

S-a analizat posibilitatea rezolvării spațiilor pe mai puține etaje. Această opțiune nu s-a dovedit a fi fezabilă mai ales ca urmare a creșterii raportului între aria construită și aria utilizabilă.

- 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 activități secundare generate de proiect:

Creșterea necesarului privind eliminarea apelor uzate menajere și a deșeurilor de tip menajer. Creșterea consumului global de energie electrică și gaze naturale.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Certificatului de Urbanism pus la dispoziție.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu sunt demolări propuse. Sunt preconizate lucrări de defrișare, săpătură, desfaceri locale de platforme beton.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

După terminarea lucrărilor de execuție se va avea în vedere curățirea amplasamentului de resturi și moloz după care se vor realiza taluzările și spațiile verzi ce împrejmuesc clădirile propuse.

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

Se păstrează situația existentă. Se menține accesul existent din bulevardul 1 Decembrie 1918.

- metode folosite în demolare;



Nu sunt demolări propuse. Sunt preconizate lucrări de defrișare, săpătură, desfaceri locale de platforme beton.

Realizarea lucrărilor de construcție se va face cu asigurarea tuturor măsurilor specifice de diminuare a impactului asupra mediului, și anume:

- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;

- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;

- stropirea cu apă a pământului excavat și a deșeurilor de construcție depozitate temporar în amplasament, în perioadele lipsite de precipitații;

- depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeuri prin operatori autorizați;

- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;

- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;

- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;

- utilizarea de măsuri de diminuare a zgomotului la surse (motoarele utilajelor);

- prevederea de spații special amenajate, dotate cu pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri printr-un operator autorizat;

- prevederea de toalete ecologice pentru personalul de execuție;

- interzicerea eliminării necontrolate a deșeurilor în zonele din vecinătate;

- interzicerea accesului utilajelor mobile sau a vehiculelor aferente șantierului în zonele din vecinătate;

- interzicerea efectuării reparațiilor utilajelor și schimbarea uleiurilor în amplasament;

- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare celor destinate construirii;

- remedierea imediată a perimetrelor cu sol contaminat ca urmare a eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere și eliminarea solului contaminat prin operatori autorizați;

- instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului;

- desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute;

în cazul implicării unor terțe părți în lucrările de construcție se vor prevedea clauze contractuale cu privire la responsabilitățile ce revin acestora pentru protecția mediului în amplasament și în împrejurimi;

- 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).

Deșeurile rezultate din demolare/demontare locală parțială dar și ca rest în execuție se încadrează în următoarele categorii: 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06, 17 02 01 lemn, 17 02 02 sticlă, 17 02 03 materiale plastic, 17 04 04 zinc, 17 04 05 fier și oțel, 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03, 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03, 17 08 02 materiale de



construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01, 17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03.

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;

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier.

- 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;

Pe amplasamentul studiat unde se propun lucrările de investiție nu au fost identificate valori de patrimoniu natural și/sau cultural.

Nu a fost necesară elaborarea unui studiu istoric, raportul de diagnostic arheologic intruziv, de raportul de cercetare arheologică preventivă pentru investiția propusă.

În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadramente de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.) executantul și titularul autorizației de construire au obligația să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu.

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



Plan de încadrare

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

Imobilul compus din terenul în suprafață de 34597 mp, identic cu parcela cadastrală 51581, împreună cu construcțiile edificate pe aceasta parcelă, notate cu numerele cadastrale 51581-C1 - pavilion oncologie, 51581-C2 - pavilion neurologie, 51581-C3 - pavilion infecțioase, pavilion dermatologie,



515 81-C5 - stație clorinare, 51581-C8 - centrala termică, situat în intravilanul Municipiului Suceava, B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 21, aparține domeniului public al Județului Suceava, dat în administrarea Consiliului Județean Suceava, conform Extrasului de Carte Funciară pentru Informare 51581/01.03.2021. Pe această parcelă există și construcțiile notate cu 51581-C19 biserică (fără acte), 51581-C20- anexa biserică (fără acte), 51581-C21 - clopotniță (fără acte). Noile construcții vor fi amplasate pe parcela în suprafață de 15108 mp, care face parte din parcela cadastrală 51581.

Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 164 din 04.03.2021:

- categoria de folosință: teren curți construcții;
- destinație conform P.U.G. aprobat prin HCL nr.155/1999 cu valabilitatea prelungită prin HCL nr.300/2009 (UTR 23): zona de instituții și servicii publice - construcții de sănătate.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Suprafața de 15108 mp teren, pe care vor fi edificate noile construcții, face parte din parcela cadastrală numărul 51581, în suprafață totală de 34597 mp, aflată în zona de instituții și servicii publice - construcții de sănătate. Pe această parcelă se vor amplasa două clădiri monobloc cu profilul pediatric și de boli infecțioase. Se recomandă ca POT_{max} = 70%. CUT nu va avea o valoare mai mare de 4, conform art. 46, alin. 7 din Legea 350/2001 privind Amenajarea Teritoriului și Urbanismul.).

Se va constitui un singur lot, folosința acestuia fiind destinată construcțiilor – spații pentru activități medicale – spital

- arealele sensibile;

Construcția este amplasată în mediu antropizat. Nu au fost identificate areale 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;

Coordonate STEREO 70 teren studiat:

x= 682747.132 y= 593447.133

x= 682793.289 y= 593547.124

x= 682733.673 y= 593571.441

x= 682555.385 y= 593499.917

x= 682613.986 y= 593464.257

x= 682636.668 y= 593502.407

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

Nu au fost analizate alte variante

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;

SURSE

FAZA DE EXECUȚIE:

În perioada de execuție a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi:

- organizările de șantier, apele uzate menajere rezultate din organizarea de șantier care pot fi doar în cantitate mică și se vor prelua la canalizarea menajeră din zonă prin sifoane de pardoseală cu separatoare de solide.



- manipularea și punerea în operă defictară a materialelor de construcție (beton, bitum, agregate, etc.)

- uleiurile și carburanții care se pot scurge de autovehiculele sau utilajele implicate în edificarea investiției.

FAZA DE EXPLOATARE:

În perioada de exploatare a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi:

- Grupuri sanitare
- Descărcări accidentale ape din acvarii fără a fi trecute prin sistemul de filtrare

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

Evacuarea apelor uzate menajere se va face la rețeaua de canalizare existentă în zona.

Apele evacuate în rețeaua de canalizare a orașului vor respecta prevederile H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002.

b) protecția aerului:

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

FAZA DE EXECUȚIE:

Surse de impurificare cu particule solide aeropurtate, sedimentabile pe termen scurt, ca urmare a lucrărilor de demolare și execuție.

Praf și pulberi antrenate de circulația autovehiculelor și utilajelor, provenite din fazele și operațiile de descărcare/încărcare și transport al materialelor necesare în construcție, precum și cele generate de funcționarea instalațiilor, utilajelor și echipamentelor din zona de lucru.

Emisii gaze echipament utilaje (NO_x, CO₂, CO, compuși organici volatili non metanici, particule materializate din arderea carburanților).

Manipulare deșeuri din construcții.

FAZA DE EXPLOATARE:

Surse externe – autoturisme în mișcare, cazane centrala termic pe combustibil gazos – gaze naturale

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

FAZA DE EXECUȚIE:

Lucrările de mecanică presupun activități generatoare de zgomot și vibrații. Echipamentele atelierului de mecanica generează următoarele valori medii:

Nivel zgomot în sarcină: 84 dB(A)

Nivel vibrații: 3.19 m/s²

Valorile maxime sunt atinse de sculele de polizare, în baza prospectelor existente pe piață acestea putând atinge valori de

Nivel zgomot în sarcină: 108 dB(A)

Nivel vibrații: 8.48 m/s

Depășiri ale nivelului de vibrații, peste 10,2 m/s se înregistrează la utilizarea podurilor rulante.

FAZA DE EXPLOATARE:



Surse interne - echipamente cu ventilatoare și motoare (cazan centrala termică, pompe apă)

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu sunt preconizate

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

FAZA DE EXECUȚIE:

Se pot constitui surse absolut accidentale și puțin probabile:

- Defecțiuni ale utilajelor echipate cu motoare cu ardere internă la nivelul recipientelor de stocare carburanți.

- Scurgeri de ape din betoane;

- Scurgeri de hidrocarburi sau lichide de la utilaje;

- Depozitari materiale folosite sau deseuri depozitate direct pe sol sau in spatii neamenajate;

- Posibile operatii de reparatii la utilaje.

FAZA DE EXPLOATARE:

Nu sunt preconizate surse de poluare permanentă pentru subsol și ape freatică. Sursele pot fi accidentale cauzate de defecțiuni ale autoturismelor care staționează pe locurile amenajate la sol

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În faza de organizare execuție se va echipa platforma de spălare autoutilitare cu recipient colectare hidrocarburi mobil prin sarcina executantului. Separator hidrocarburi SEP-FIL are filtru de coalescenta. Separatorul static de hidrocarburi neemulsionate și uleiuri minerale - denisipatorul SEP-FIL este fabricat din poliesteri armati cu fibra de sticla, conceput pentru tratarea apelor rezultate din service-uri auto, garaje. Separatorul de hidrocarburi SEP-FIL este un produs cilindric, monobloc, vertical, cu denisipare inclusa, destinat ingropării, prevazut standard cu capac pietonabil, la cerere poate fi dotat cu capac carosabil clasa A15 sau B40. Pentru o folosire usoara și corecta este dotat cu guri de vizitare ermetice care permit accesul in camere, pentru extragerea uleiurilor și pentru vidanjară. Inelele ranforsate din poliester expandat au D 25-50 mm. La interior, separatorul este compus din 3 camere, prima destinata denisipării și decantării solidelor, a 2-a dotata cu o cutie pentru filtrul de coalescenta - ONDA 27, aici producandu-se separarea p-z; a 3-a camera este de depozitare a substantelor uleioase. Separatorul de hidrocarburi functioneaza folosindu-se de diferenta de densitate dintre apa și substantele uleioase și de principiul filtrului de coalescenta. Suprafata mare a filtrului mareste considerabil randamentul de agregare a particulelor de ulei. In plus randamentul este amplificat de pozitia filtrului contra-curent. Uleiurile in mare parte migreaza catre zona centrala, de unde se vor scurge in compartimentul de ulei. La cerere se poate monta o valva telescopica ce regleaza trecerea de ulei in mod fizic sau se poate pune modelul electromecanic, cu alarma.

Capacitatea echipamentului:

Capacitate epurare 7 l/s

Volum total 5650 l



Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 – Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

FAZA DE EXECUȚIE:

Executantul va respecta prevederile legale privind inspecțiile tehnice periodice ale echipamentelor de lucru.

Depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate în incinta amplasamentului și fără a afecta circulația în zona obiectivului;

Staționarea mijloacelor auto se va face doar pe platforme impermeabilizate, pe perioade scurte, strict necesare; o pentru toate categoriile de materiale de construcții, se va avea în vedere aprovizionarea ritmică, eșalonat, în concordanță cu etapele de lucru;

Se vor utiliza materiale de construcții preambalate sau prefabricate;

Betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane;

Nu se vor depozita necontrolat materialele folosite și deșeurile rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;

Utilizarea de mașini și utilaje care sunt în stare optimă de funcționare, asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor astfel încât să existe scurgeri de combustibili;

Nu se vor efectua operații de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasamentul de realizare a proiectului;

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele o în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se vor utiliza materiale absorbante, decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate;

Deșeurile menajere vor fi depozitate în europubele amplasate pe o platformă balastată.

Este strict interzisă aruncarea deșeurilor solide; acestea vor fi stocate separat pe tipuri de deșeuri și vor fi evacuate ritmic de pe amplasament în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate și prevenirii acumulării de cantități mari de deșeuri.

Se vor respecta prevederile O.M. nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare;

Pământul excavat va fi depozitat pe o suprafață impermeabilizată existentă și se va asigura umectarea periodică a acestuia și a plaselor de protecție pentru împiedicarea dispersiilor de praf în atmosferă;



Surplusul de sol din excavatii va fi evacuat cat mai rapid in locatia indicata de Primarie;
Stocarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de construcții se va face în condiții adecvate – containere metalice, europubele amplasate pe platformă betonată, separat pe tipuri cu respectarea regimului acestora și a evidenței gestiunii;

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar în stații de alimentare peco.

În cazul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil de la utilajele ce deservesc la relizarea construcției propuse se vor folosi materiale absorbante.

După finalizarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar vor fi readuse la starea lor inițială prin replantarea și reconstruirea solului afectat.

FAZA DE EXPLOATARE:

Beneficiarul va respecta măsurile de urmărire a comportării în timp a construcțiilor și va remedia de urgență defectele care reprezintă surse de poluare pentru apele freatice și sol.

Depozitarea deșeurilor menajere se va face în zone special amenajate pe amplasament fără a se afecta circulația în zona obiectivului;

Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

Se vor respecta prevederile O.M. nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare.

Deșeurile menajere se vor depozita selectiv la platforma (punctul gospodăresc existent) și vor fi colectate cu operator local specializat și autorizat. Deșeurile generate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului,

Transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate, peste capacitatea maxima de stocare temporara, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu fata de vecinătăți.

Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte tipuri de deșeuri

Depozitarea deșeurilor menajere se va face în zonă special amenajată pe amplasament fără a se afecta circulația în zona obiectivului;

Nu se vor abandona deșeuri în locuri neautorizate;

Nu se vor forma stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluarea mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Pe amplasamentul studiat nu au fost identificate areale sensibile.

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

Nu este cazul.

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;

Lucrarea se va desfășura în mediul construit unde există funcțiuni similare.

Construcția are un impact cu caracter izolat în limitele amplasamentului având aceeași funcțiune în concordanță cu existentul.

Pe parcursul realizării lucrărilor se vor lua măsuri de izolare a șantierului, prin împrejmuirea cu panouri metalice pentru diminuarea zgomotului și plase de protecție împotriva răspândirii prafului rezultat din exploatarea materialelor de construcție. De asemenea, utilajele și camioanele se vor curăța înainte de a accede pe drumurile publice.

Totodată modul de organizare a lucrărilor a fost gândit plecând de la premiza limitării/evitării oricărei surse ce poate implica efecte negative asupra mediului înconjurător, și implicit asupra obiectivelor din zonă

Nu există un impact transfrontalier.

- FAZA DE EXECUȚIE:

- Nu există. Construcția are un impact cu caracter izolat în limitele amplasamentului având aceeași funcțiune în concordanță cu existentul (penitenciar).

- FAZA DE EXPLOATARE:

- Nu există.

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

Nu este cazul.

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 deșuri generate;

Deșuri nepericuloase:

Denumire reziduu	Cantitate medie / 100 kg deșeu	Procent reciclare
20 01 01 hârtie și carton	12 kg	98%
20 01 11 textile	8 kg	5%
20 01 39 materiale plastice	12 kg	60%
20 01 40 metale	14 kg	95%
20 02 01 deșuri biodegradabile	14 kg	-
20 03 01 deșuri municipale amestecate	40 kg	25%

Cantitatea medie anuală de deșuri totale estimată = 14,2 tone.

Cantități de deșuri rezultate din demontări desfaceri:

Denumire reziduu	Cantitate estimată deșeu	Procent reciclare
17 01 01 beton	120 kg	10%
17 02 01 lemn	30 kg	80%



17 02 03 materiale plastice	12 kg	5%
17 04 05 fier și oțel	320 kg	95%
17 05 04 pământ și pietre, alte decât cele specificate la 17 05 03	6500 kg	98%

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

Măsuri/inițiative pentru prevenirea generării deșeurilor:

1. Gospodărirea deșeurilor aflate pe amplasament, generate din activitatea Primăriei
 - evaluarea anuală a operatorilor economici autorizați pentru a ne asigura că deșeurile sunt reciclate sau valorificate în conformitate cu prevederile legale;
 - organizarea colectării selective a deșeurilor;
 - instruirea periodică a angajaților;
 - depozitarea corectă a deșeurilor în spații special amenajate;
 - achiziționarea (atunci când este posibil) de produse vrac pentru a evita generarea de deșuri de ambalaje.
2. Măsuri de prevenire a generării deșeurilor periculoase
 - dezvoltarea unor metode de analiză cu consum redus de reactivi și solvent;
 - comandarea de reactivi și solvenți în scop analitic, în cantități minime, pentru a evita formarea de stocuri și expirarea acestora.
3. Măsuri de prevenire a generării deșeurilor de materii prime
 - monitorizarea fluxului de materii prime utilizate și produse rezultate în scopul evitării formării stocurilor și a degradării acestora;
4. Monitorizarea fluxului de materii utilizate și rezultate;
5. Instruirea angajaților;
6. Stabilirea unui program de reciclare a deșeurilor;
7. Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile periculoase/nepericuloase;
8. Evaluarea riscurilor privind gestiunea deșeurilor periculoase;
9. Identificarea firmelor specializate în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Gestiunea deșeurilor se va realiza în concordanță cu prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor și a Planului Național de Prevenire a Generării Deșeurilor.

Plan de acțiune:

Reciclare: deșeurile rezultate din activitățile de construcție/demolare se vor recicla în proporție de minim 50%. Deșeurile rezultate din funcționarea clădirii se vor recicla în proporție de 65% până în anul 2030.

Reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje: x 60% din greutate pentru sticlă; x 60% din greutate pentru hârtie/carton; x 50% din greutate pentru metal; x 15% din greutate pentru lemn; x 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub formă de plastic

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

- FAZA DE EXECUȚIE:

- Nu există.



- FAZA DE EXPLOATARE:

- Circuitul rezduurilor solide rezultate va respecta procedurile legale de triere și colectare în cadrul spitalului.

- Se vor respecta prevederile Ordin nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale din cadrul spitalului.

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

FAZA DE EXECUȚIE:

În cadrul procesului de construire nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

FAZA DE EXPLOATARE:

Producătorii de deșeuri medicale au următoarele obligații:

- a) prevenirea producerii deșeurilor medicale sau reducerea gradului de pericolozitate a acestora;
- b) separarea diferitelor tipuri de deșeuri la locul producerii/generării;
- c) tratarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșeuri medicale produse.

Reziduurile nepericuloase rezultate din procesul tehnologic al oficiu alimente, spațiul de luat masa se vor depozita în saci din PVC la punctul gospodaresc propus, în pubele adecvate. Preluarea acestor deseuri se va face de catre operatorul local de salubritate în baza unui contract incheiat cu acesta.

Echipamente existente pentru colectare:

Europubele

Containere

Coșuri de gunoi

Cutii de unică folosință din carton și PVC care poartă marcaj specific – risc biologic.

Saci pentru deșeuri (de culoare neagră pentru deșeuri nepericuloase și de culoare galbenă pentru deșeuri periculoase)

Deșeurile sunt sortate în locuri bine delimitate la nivelul fiecărei secții și centralizat pe spital, marcate și utilizate doar în acest scop. Sortarea se face pe categorii de deșeuri după cum urmează:

a) Deșeurile nepericuloase se colectează în saci de culoare neagra:

- ambalajele materialelor sterile, sticle care nu au venit în contact cu sânge, hârtie, resturile alimentare, saci și alte ambalaje

Toate ambalajele de hârtie sau carton vor fi desfăcute și colectate separat în vederea reciclării

b) Deșeurile periculoase se colectează în saci de culoare galbenă:

- flacoane de perfuzii, seringi, catetere, perfuzoare, câmpuri operatorii, pansamente, mănuși și orice deșeuri care au venit în contact cu sângele sau alte lichide biologice Aceste deșeuri vor fi sortate după cum urmează:

• Material plastic (flacoane de perfuzie, truse pt. perfuzie, seringi etc. fără urme de produse biologice) se va colecta în saci galbeni și cutii speciale .

• Material moale și mănuși - se vor colecta în saci de culoare galbenă.

Este interzisă amestecarea deșeurilor din material plastic cu material moale, ace, lame sau alte tipuri de materiale

c) Deșeurile înțepătoare - tăietoare

- se colectează în cutii de plastic care vor fi puse la dispoziția clinicilor de către serviciul administrativ al spitalului.



Este interzisă recapișonarea acelor de seringă cu capacul de protecție, acele fiind colectate direct în cutiile de plastic.

La locul de colectare a deșeurilor amenajate este obligatorie prezența containerelor de plastic în care se află sacii de colectare, fiecare container fiind inscripționat corespunzător.

e) deșeurile chimice și farmaceutice sunt substanțe chimice solide, lichide sau gazoase, care pot fi toxice, corozive ori inflamabile; medicamentele expirate și reziduurile de substanțe chimioterapeutice, care pot fi citotoxice, genotoxice, mutagene, teratogene sau carcinogene; aceste deșeuri sunt incluse în categoria deșeurilor periculoase atunci când prezintă una sau mai multe din proprietățile prevăzute în anexa nr. 4 la Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;

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);

Impactul asupra	Descriere impact	Tip de impact				Termen impact			Categorie impact	
		direct	indirect	secundar	cumulativ	scurt	Mediu	Lung	permanent	temporar
populației	Creșterea numărului de vizitatori în zonă poate genera cauzal un disconfort pentru rezidenți.									
sănătății umane	Se preconizează faptul că investiția nu influențează evoluția sănătății umane									
faunei și florei	Se preconizează un impact benefic pentru fauna care va fi găzduită în complex cu o contribuție directă la conservarea unor specii.									
solului	Eventuale defecțiuni ale mijloacelor de transport pot cauza scurgeri de uleiuri sintetice									
folosințelor	Inexistent									
bunurilor materiale	Inexistent									
calității și regimului	Eventuale defecțiuni ale echipamentelor de filtrare									



S.C. EXPERT PROJECT TEAM S.R.L.

PROIECTARE EXPERTIZARE ASISTENȚĂ TEHNICĂ CONSULTANȚĂ

Iași Bd. Socola nr. 206A-208, et. 3, S1

J22/1541/2014 - CUI RO33658747

Tel-fax: 0332 443 399 / Tel: 0786 805 000 / E-mail: office@expertproject.ro / Web: www.expertproject.ro



cantitativ al apei	pot genera deversări accidentale necontrolate										
calității aerului	Producția de agent termic primar se va realiza cu cazane pe gaz.										
climei	Reducerea emisiilor de carbon prin utilizarea unor mijloace de construcție contribuie la reducerea gazelor cu efect de seră și a încălzirii globale.										
zgomotelor și vibrațiilor	Lucrările specifice pot genera zgomote și vibrații dar acestea sunt izolate local în perimetrul incintei, vecinătățile fiind situate la peste 25m.										
peisajului și mediului vizual	Impact pozitiv prin conversia unui teren neplantat și eliminarea unor vegetații parazitare										
patrimoniului istoric și cultural	Inexistent										
asupra interacțiunilor	Prin corelarea categoriilor de impact se estimează că impactul global este unul pozitiv.										
Legenda: tipuri de impact											
										Pozitiv	
										Neutru	
										Potențial negativ (apare în cazuri accidentale)	
										Negativ	
										Inexistent	

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

Zona de impact – Areal extins : Județul Suceava

- Arel imediat – Municipiul Suceava

Conform recensământului efectuat în 1930, populația orașului Suceava se ridica la 17.028 locuitori. Majoritatea locuitorilor erau români (61,30%), cu o minoritate de germani (11,8%), una de evrei (20,68%), una de ruteni (1,00%), una de polonezi (2,54%), una de armeni (0,5%) și una de ruși (1,21%). Alte persoane s-au declarat: maghiari (57 persoane), bulgari (17 persoane), greci (1 persoană), găgăuzi (9 persoane), sârbi/croați/sloveni (1 persoană) și cehi/slovaci (14 persoane). Din



punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor erau ortodocși (60,57%), dar existau și romano-catolici (12,76%), mozaici (20,75%), evanghelici/luterani (1,82%), greco-catolici (2,24%), armeanogregoriani (0,55%) și baptiști (0,76%). Alte persoane au declarat: armeano-catolici (5 persoane), adventiști (2 persoane), reformați (3 persoane), unitarieni (2 persoane), altă religie (19 persoane), fără religie (28 persoane), iar 29 de persoane nu au declarat religia.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nivel redus.

- probabilitatea impactului;

Nivel redus.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nivel redus.

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

Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

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.

Nu sunt propuse dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor.

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).

Pentru investiția propusă nu au fost identificate elemente comune cu prevederile legislației tematice.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.



Finanțarea se va realiza din bugetul de stat.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Se preconizează ca necesitate amenajarea unui singur loc pentru organizarea de șantier.

- localizarea organizării de șantier;

Se va amplasa în incinta amplasamentului propus pentru construcții.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Proiectul de Organizare șantier este întocmit înainte de începerea execuției și stă la baza Autorizației de construire pentru branșamente și construcțiile provizorii necesare organizării șantierului.

Astfel, documentația tehnică pentru realizarea unui obiect de construcție nou va prevedea obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) a unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă:

- Căile de acces;
- Unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare;
- Sursele de energie;
- Vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
- Organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor ;
- Măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de constructive cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- Măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Rezidurile și deșeurile rezultate în timpul execuției se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante (civil, electric,etc.), pentru evitarea poluării zonei.

Materiale rezultate din demolări

Principalele materiale rezultate din reamenajarea amplasamentului pentru funcția de cazarmă (pe partea de arhitectură) sunt:

- deșeuri, moloz, pulberi, pământ cu piatră.

Materialele nereciclabile se pot folosi ca materiale brute pentru umpluturi.

Transport

Modul de lucru se va stabili pe baza posibilităților de manipulare și transport, așa încât impactul asupra amplasamentului să fie minim.

Se recomandă ca transportul materialelor și elementelor rezultate din lucrările executate la depozite sau obiective prestabilite să se facă în mod uniform pe toata durata procesului pentru evitarea aglomerării și a ocupării nejustificate a spațiilor.

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

La ieșirea din organizarea de șantier se prevede o platformă spălare auto echipată cu separator de hidrocarburi.

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

Nu se propun echipamente pentru monitorizarea parametrilor de mediu.



În faza de organizare execuție se va echipa platforma de spălare autoutilitare cu recipient colectare hidrocarburi mobil prin sarcina executantului. Separator hidrocarburi SEP-FIL are filtru de coalestenta. Separatorul static de hidrocarburi neemulsionate și uleiuri minerale - denisipatorul SEP-FIL este fabricat din poliesteri armati cu fibra de sticla, conceput pentru tratarea apelor rezultate din service-uri auto, garaje. Separatorul de hidrocarburi SEP-FIL este un produs cilindric, monobloc, vertical, cu denisipare inclusa, destinat ingropării, prevazut standard cu capac pietonabil, la cerere poate fi dotat cu capac carosabil clasa A15 sau B40. Pentru o folosire usoara și corecta este dotat cu guri de vizitare ermetice care permit accesul în camere, pentru extragerea uleiurilor și pentru vidanjarie. Inelele ranforsate din poliester expandat au D 25-50 mm. La interior, separatorul este compus din 3 camere, prima destinata denisipării și decantării solidelor, a 2-a dotata cu o cutie pentru filtrul de coalescenta - ONDA 27, aici producandu-se separarea p-z; a 3-a camera este de depozitare a substantelor uleioase. Separatorul de hidrocarburi functioneaza folosindu-se de diferenta de densitate dintre apa și substantele uleioase și de principiul filtrului de coalescenta. Suprafata mare a filtrului mareste considerabil randamentul de agregare a particulelor de ulei. În plus randamentul este amplificat de pozitia filtrului contra-curent. Uleiurile în mare parte migreaza catre zona centrala, de unde se vor scurge în compartimentul de ulei. La cerere se poate monta o valva telescopica ce regleaza trecerea de ulei în mod fizic sau se poate pune modelul electromecanic, cu alarma.

Capacitatea echipamentului:

Capacitate epurare 7 l/s

Volum total 5650 l

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;

La finalizarea investiției și pe tot parcursul activității propuse, se vor respecta măsurile de protecție a mediului propuse și enumerate la capitolele anterioare. În urma finalizării lucrărilor de desființare, terenul va fi curățat de deșeuri de orice fel, nivelat și pregătit pentru etapa ulterioară de dezvoltare.

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

Riscul producerii unor accidente în timpul perioadei de execuție nu poate fi complet eliminat. Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente este necesar să se respecte toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite pe durata execuției.

În perioada de execuție pot apărea următoarele forme de risc:

- riscuri și accidente datorate lucrărilor de terasamente;
- riscuri și accidente datorate circulației vehiculelor în incinta șantierului: transport materiale de construcții, transport utilaje, transport pământ în exces etc.
- existența, exploatarea, funcționarea utilajelor tehnologice din dotarea, cu toate activitățile aferente, nu constituie un factor de risc major dacă normele specifice de exploatare și întreținere sunt respectate cu strictete.
- fiecare loc de munca va fi reglementat cu norme clare de exploatare; se vor elabora instructiuni clare de exploatare și întreținere. Normele de exploatare vor prevedea măsuri rapide de intervenție în cazul declanșării unor accidente sau avarii.



Zona obiectivului analizat va trebui astfel amenajată încât riscul producerii unor accidente printre membrii comunităților învecinate să fie eliminată. În incinta șantierului și în zona de accesare a șantierului se vor monta panouri de direcționare și avertizare pentru circulația autovehiculelor.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Antreprenorul va lua toate măsurile necesare pentru protejarea mediului înconjurător și pentru limitarea daunelor prin recilarea instalațiilor dezafectate/ demolate/ închise.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Terenul poate fi destinat fie modernizării construcțiilor existente, fie construcției unor corpuri noi, fie demolării și reafacerii spațiilor plantate.

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;

Coordonate STEREO 70 teren studiat:

x= 682747.132 y= 593447.133

x= 682793.289 y= 593547.124

x= 682733.673 y= 593571.441

x= 682555.385 y= 593499.917

x= 682613.986 y= 593464.257

x= 682636.668 y= 593502.407

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

ROSPA0057 - Lacul Siutghiol în care este inclus și lacul Tăbăcărie clasificat ca sit NATURA2000 prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Locație: Longitudine: 28.600833 Latitudine: 44.252119

Suprafața: 1858.8000 ha

Habitatul biogeografic: 99,19% Marea Neagră, 0,81% stepă



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

Lacul Siutghiol și Tăbăcăriei sunt situate la nord de Constanța și formează un complex lacustru datorita legăturii strânse care exista între ele. Lacul Siutghiol, cu excepția părții estice delimitate de cordonul maritim (lat de 300-600 m) pe care este situata stațiunea Mamaia, prezinta o faleza cu înălțimi ce variaza între 10 și 20 m. Datorita expunerii vânturilor de nord-est și a suprafeței mari de desfășurare pe oglinda apei, țărmul vestic și cel sudic este supus direct abraziunii lacustre care acționează intens. În partea nordica, datorita adăpostului creat de faleza în calea vântului, s-a instalat o vegetație de stuf, pe alocuri formând chiar plaur.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii: a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 32 b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 43 c) număr de specii periclitare la nivel global: 4 Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: Falco vespertinus Oenanthe pleschanka Anthus campestris Aythya nyroca Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: Branta ruficollis Pelecanus onocrotalus Phalacrocorax pygmaeus Larus minutus Sterna sandvicensis Melanocorypha calandra Sterna hirundo Mergus albellus Oenanthe pleschanka Larus genii Ardea purpurea Circus aeruginosus Lanius minor Sterna albifrons Calandrella brachydactyla Ficedula parva Chlidonias hybridus Chlidonias niger Ciconia ciconia Egretta garzetta Alcedo atthis Anthus campestris Aythya nyroca Botaurus stellaris Galerida cristata Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: Larus ridibundus Podiceps nigricollis Fulica atra Larus canus Aythya fuligula Aythya ferina În perioada de migrație situl gazduiește mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR. SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C4.;

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;

Proiectul propus nu are legătură directă sau indirectă cu ROSPA0057

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

Se estimează faptul că în condiții normale de exploatare, exceptând situațiile neprevăzute, investiția nu va manifesta un impact asupra arealului protejat având în vedere faptul că:

- în incinta unde s-a propus construcția noilor spitale există funcțiuni similare
- nu sunt prevăzute instalații sau construcții care să afecteze negativ arealul învecinat
- nu sunt utilizate resurse din cadrul sitului protejat

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

În concordanță cu prevederile legii nr. 191 din 16 aprilie 2002 (*actualizată*) gradinilor zoologice și acvariilor publice în vederea asigurării criteriilor de conduita internațională acceptate pentru obținerea, transportul și manipularea colecțiilor de animale vii, astfel cum sunt ele stipulate și în autorizația de funcționare, administratorii gradinilor zoologice și ai acvariilor au următoarele obligații:

- a) să îngrijească corespunzător animalele din proprietate în interesul existenței și reproducerii acestora;
- b) să respecte și să afișeze la loc vizibil pentru angajați și vizitatori regulamentul propriu de organizare și funcționare al instituției;



c) sa marcheze clar custile sau orice mijloace de limitare a libertății animalelor din colecții cu următoarele date: numele animalului expus (științific și autohton, dacă exista), locul de proveniență, arealul speciei, temperatura la care este obișnuit sa traiasca, cerințele alimentare;

d) sa marcheze clar, la loc vizibil din orice punct de vizitare sau de acces, amplasamentele de expunere a animalelor considerate periculoase, incluzând și explicatia asupra naturii pericolului pe care acestea îl prezintă.

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 propus nu se realizează pe ape sau au legătură cu apele.

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.

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.

Întocmit,

S.C. EXPERT PROJECT TEAM S.R.L.

Arh. Panchiru Radu



Semnătura și ștampila
titularului
.....