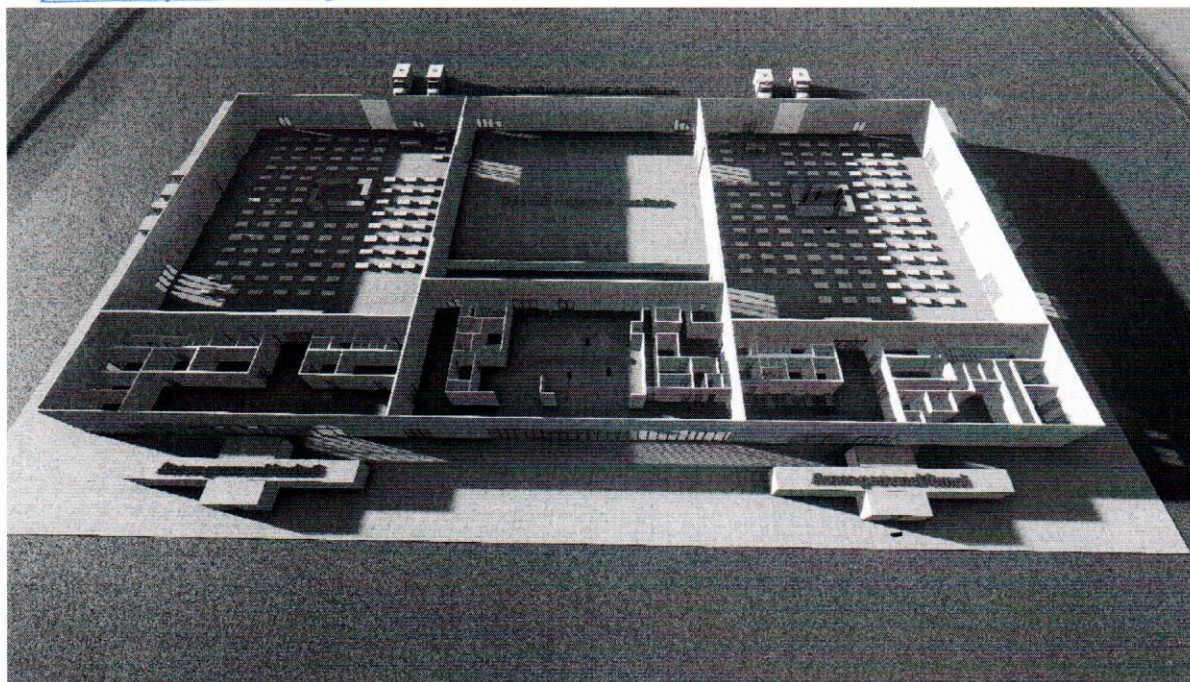


Florina
Iustina
Ionescu

Digitally signed by
Florina Iustina Ionescu
Date: 2020.05.19
13:10:45 +03'00'

din apr.-2020



Memoriu tehnic – Spital mobil Covid Expo Arad

Adresa	Jud. Arad Str. Calea Aurel Vlaicu Nr. 300
Beneficiar	Click or tap here to enter text.
Faza de proiectare	

MEMORIU TEHNIC

Elaborat conform prevederilor din

CAP. I. DATE GENERALE

I. OBIECTUL PROIECTULUI

- **Beneficiar (investitor)** – Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Arad
- **Amplasament** – Jud. Arad Str. Calea Aurel Vlaicu Nr. 300

- **Relația cu construcțiile învecinate**

Nu este cazul

- **Asigurare utilități / Restricții legate de rețelele edilitare**

Alimentare cu energie electrica

- Alimentarea cu energie electrica – de la retea .

Alimentare cu apa -

- Alimentarea cu apa a imobilului se face printr-un racord contorizat de la un camin de apa amplasat in incinta.

Canalizare –

- Apele uzate menajere sunt preluate si deversate in reseaua de canalizare a orasului.

Energie termica –

- Agentul termic pentru incalzire este furnizat de centrala termica amplasata in incinta constructiei, intr-o incapere special destinata.

Gaze naturale - de la retea

Evacuarea deseurilor –

- Deseurile sunt preluate de un prestator specializat, pe baza de contract.

Accesul pe teren :

Accesul in incinta se v-a face pe doua porti culisante.

II. ÎNĂLȚIMEA SPAȚIILOR INTERIOARE

Zona de acces la nivelul parterului are o inaltime libera de : 3.50 m

Zona de paturi asigura o inaltime libera de aproximativ : 6.00 m

CAP. III DESCRIERE CONSTRUCTIE SI INTERVENTII

I. SISTEMUL CONSTRUCTIV

Constructie de tip hala cu structura de rezistenta metalica. Suprafata construita a halei aproximativ 5000 de mp fiind delimitata de urmatoarele dimensiuni: 110.00 ml x 55.00 ml x 6,5 m (inaltime) .

Inchiderile exterioare ale constructiei realizate cu panouri sandwich izolate cu spuma poliuretana .

Acoperisul halei este prevazut cu luminatoare din policarbonat pe fiecare corp de cladire, in zona destinata pentru pacienti. Goluri de desfumare in acoperis.

Golurile exterioare realizate din tamplarie de aluminiu cu geam termopan.

Pardoseala realizata din placa de beton armat, slefuit.

II. FINISAJELE INTERIOARE

Pardoselile in functie de amplasament si specificul functional sunt diferite astfel :

Grupurile sanitare si oficiul - pardoseala din gresie ceramica

Hol – acces personal medical si - gresie ceramica.

Corp A si Corp C – pardoseala realizata din beton slefuit.

Finisajul peretilor in functie de amplasament :

La nivelul pavilioanelor, inchiderile sunt realizate din panouri termoizolante tip sandwich.

Pe zona de accese si compartimentari – inchideri usoare din panouri de gips-carton , glet si vopsea lavabila, de culoare alba.

III. DESCRIEREA INTERVENTIEI

- Pe zona de acces personal medical, se vor amplasa 12 containere cu structura autoportanta avand dimensiunea de 6.00 m / 2.40 m si inaltimea de 2.50 m

- 2 containere cu functiunea de vestiar personal barbati/femei – echipament de strada

- 8 containere avand functiunea de dus – avand in componenta 36 cabine de dus.

- 2 containere avand functiunea de vestiar personal barbati/femei – echipament curat/ spatiu decontaminare.

- Un cort dezinfectie paturi realizat din material PVC pe structura metalica, amplasat pe latura posterioara a cladirii, cu dimensiunea de 5.00/5.00

- Doua corturi din material PVC pe structura metalica, amplasate in zona de acces pacienti – avand functiunea de windfang , astfel se rezolva problemele legate de trecerea de la exterior spre interior, protectia fata de vant si diferenta de temperatura dintre cele doua medii, protectia impotriva umezelii si a ploii – vor fi amplasate pe latura posterioara a cladirii, un cort pentru fiecare pavilion.

- Pult supraveghere – destinat pentru cadrele medicale – mobilier realizat din PAL 8.2m/5.25

- Tunel de tranzit realizat din placi de plicarbonat , structura realizata pe structura metalica – dim. 2.30m / 40 ml / 2,30 mh.

- Pentru zona de acces personal medical in zona de cazare a pacientilor, se va crea un spatiu tampon , intre cele doua medii , se va realiza din material pvc cu dimensiunea de 2.50 / 5.75 m

- Pentru asigurarea confortului pacientilor, se vor amplasa patru containere autoportante , avand in componenta, 20 cabine de dus , 10 cabine de dus barbati/ femei. In acelasi perimetru se vor amplasa 20 de toalete ecologice . (Grupurile sanitare pentru pacienti vor fi amplasate in exteriorul cladirii, pentru fiecare pavilion.). Sau amplasarea a patru containere autoportante cu functiunea de wc .

- Pentru debasarea lenjeriei contaminate si a deseurilor menajere se va amplasa un container autoportant pe fiecare fatada laterala a cladirii. Dim: 2.40 / 6.00 m

- Ferestrele amplasate la inaltimea de 5.00m pe fatadele laterale, vor fi acoperite cu prelata din poliplan, pentru a nu crea disconfort pacientilor si cadrelor medicale, datorita amplasarii cladirii pe punctele cardinale Est-Vest .

- Rosturile de dilatare ale pardoselii din zona de cazare a pacientilor vor fi izolate cu banda impermeabila de etansare , 2km banda pentru a asigura etansarea rosturilor pentru cele doua pavilioane destinate pacientilor.

CAP. IV INDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE

IV. «B»-SIGURANTA SI ACCESIBILITATE IN EXPLOATARE

- Înălțimile libere de trecere cu valori de cel puțin $h=2.20$ m
- Locurile periculoase vor fi marcate si semnalizate corespunzător si vizibil si acustic daca este cazul.
- Se va prevedea un iluminat adecvat pe traseele de circulație din jurul clădirii, in zona acceselor in clădire si in punctele periculoase;
- Parcajele se vor rezolva de preferință grupat in zona accesului principal;
- Pardoselile sa aibă suprafața plana, neteda, antiderapanta, sa fie la același nivel , sa fie rezistent la substanțele de întreținere, sa fie din materiale rezistente la uzura;
- Execuția si exploatarea instalațiilor electrice prevăzute in clădire se va face numai de către personal autorizat special instruit prin grija beneficiarului.
- Masurile de siguranță in exploatarea clădirii au in vedere si cele care sunt necesare pe timpul întreținerii acesteia.

V. «D»-IGIENA, SANATATE SI MEDIUL INCONJURATOR

a. Igiena si sănătatea oamenilor

- Construcția s-a proiectat in conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 331 pentru aprobarea Normelor de avizare sanitara a proiectelor, obiectivelor si de autorizare sanitara a obiectivelor cu impact asupra sănătății publice, STAS 6472 privind microclimatul; NP 008 privind puritate aerului; STAS 6221 si STAS 6646 privind iluminarea naturala si artificiala.

b. Refacerea si protecția mediului

- Pentru protejarea mediului înconjurător se va interzice depozitarea materialelor si deșeurilor de șantier in afara zonelor amenajate (in afara terenului aflat in proprietatea beneficiarului). Materialele reziduale vor fi transportate in depozite legal stabilite si pentru care s-au obținut aprobările legale. La sfârșitul execuției lucrărilor terenul se va elibera de resturile de materiale si se va amenaja conform planului de situație propus.
- De asemenea se vor respecta prevederile Legii 137republicata privind protecția mediului, Legea 107a apelor, OG 243privind protecția atmosferei, HGR 188/2002, Ord. MAPPM 462,

Ord. MAPPM 125, Ord. MAPPM 756. Precum si toate legile in vigoare la data realizării proiectului.

- funcțiune prevăzută în PUG - zona de locuințe.

- **Proiectul va respecta Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.**

CAP. V MASURI DE PROTECTIE CIVILA

Conform legii 481/2004, republicata, privinf protectia civila la art.4 alin. A) la cladirile proiectate fara subsol nu este obligatoriu sa se realizeze adaposturi de protectie civila.

CAP. VII ORGANIZAREA DE ȘANTIER ȘI MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

(dacă nu face obiectul unei documentații distincte)

*

* *

Prezenta documentație, în faza pentru autorizația de construire, este un extras din proiectul tehnic și a fost elaborată cu respectarea prevederilor Legii 50/1991 (republicată), ale Legii nr.10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și a normativelor tehnice în vigoare.