

TEMĂ DE PROIECTARE

Cod CPV : 71000000-8 - Servicii de arhitectură, de construcții, de inginerie și de inspecție

1. Scop : Prezenta documentație expune cerințele privind efectuarea studiului de fezabilitate, expertiză tehnică, proiect tehnic, detalii de execuție, documentație de vizare a lucrărilor de intervenție precum și documentație necesară obținerii autorizației de construcție (conform HG 28/09.01.2008, art.5 alin. 1 și 3) pentru obiectivul de investiție " Modernizarea Serviciului de Morgă și Prosectură " din cadrul Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Craiova.

SITUAȚIA EXISTENTĂ :

Serviciul de Morgă – Prosectură din cadrul Laboratorului de Anatomie Patologică al Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Craiova, funcționează într-un spațiu situat la parterul tronsonului Nord-Vest al clădirii principale și este format din :

- 2 săli prosectură
- 1 sală necropsie didactică și îmbălsămare
- birou personal
- 1 sală de predarea cadavrelor familiilor
- 1 cameră frigorifică

În cadrul Serviciului de Morgă și Prosectură se desfășoară următoarele activități :

- autopsia și îmbălsămarea cadavrelor bolnavilor decedați în Spitalul Clinic Judetean de Urgență Craiova
- autopsia și îmbălsămarea cadavrelor aparținând de Laboratorul de Medicină Legală jud. Dolj
- cadavrele bolnavilor decedați în spital sunt ridicate după o perioadă de 2-4 zile de la deces, cu excepția celor fără aparținători, care sunt păstrate o perioadă de 10 și peste 10 zile.
- activități didactice cu studenții

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Craiova este Centru metodologic pentru zona Olteniei, acoperind 4 județe : Dolj, Gorj, Mehedinți și Vâlcea (însemnând circa 68.000 de internări anual).

Conform evidențelor Serviciului de Morgă și Prosectură, în anul 2009, au fost înregistrate 1300 de cadavre din care 1100 aparținând Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Craiova și 200 Serviciului de Medicină Legală Dolj. Astfel, zilnic (considerând zilele calendaristice) în Serviciul de Morgă, se găsesc :

- între 2 și 6-8 cadavre/zi ca urmare a deceselor din secțiile Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Craiova.
- între 1 și 6-8 cadavre/zi aparținând Laboratorului de Medicină Legală Dolj.

În medie deci, în cadrul Serviciului de Morgă se găsesc în jur de 3 cadavre zilnic, numărul lor putând ajunge până la 6 -16 cadavre/ zi.

În prezent, Serviciul de Morgă – Prosectură, este dotat cu o singură cameră frigorifică, realizată la nivelul anilor 1970, care asigură doar refrigerarea (temperatura maximă + 4 °C), echipamentul frigorific funcționând defectuos, cu

frecvente întreruperi (ce pot ajunge la 15 zile), datorită pierderii freonului și lipsei pieselor de schimb.

În municipiul Craiova, în prezent, se află un număr mare de cetățeni străini, studenți arabi, rezidenți și oameni de afaceri, precum și persoane în tranzit internațional. Menționăm că ridicarea cadavrelor cetățenilor străini decedați pe teritoriul, sunt ridicate după 7 – 15 zile.

Există de asemenea, cazul unor cadavre ce trebuie păstrate perioade mai îndelungate (până la câteva luni).

Cele două săli de prosectură și sala de necropsie didactică nu sunt climatizate, vara, temperatura în interior atingând valori cu 2 – 5 °C peste temperaturile exterioare, ceea ce favorizează apariția insectelor și a viermilor.

Sala de necropsie, unde se lucrează cu formol nu are o ventilație locală în zona mesei de îmbălsămare, creându – se astfel o concentrație maximă a vaporilor de formol, atmosfera devenind irespirabilă.

Același fenomen se produce și în sălile compartimentului de histopatologie a laboratorului unde se lucrează cu substanțe iritante.

De asemenea, nișa specială de lucru, din cadrul laboratorului de citologie, nu este asigurată ventilația locală.

Față de situația existentă rezultă necesar și oportun realizarea unor lucrări de extindere, modernizare și dotare a Serviciului de Morgă și Prosectură din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Craiova

SITUAȚIE PROPUȘĂ :

Extinderea spațiului conform schiței anexate care este necesară deoarece de la înființarea spitalului (1970) până în prezent :

- volumul de lucru a crescut de aproximativ 5 ori :
 - aprox. 800 – 1.000 necropsii anatomopatologice/an, precum și autopsiile cazurilor medico-legale;
 - aprox. 3.000 – 5.000 blocuri de parafină/lună, la care în ultimul timp se adaugă cazurile prelucrate imunohistochimic și prin HIS pentru bolnavii internați precum și cazurile cu plată din ambulator sau în contract cu spitalul.
- aparatura nou achiziționată pentru a face față volumului sporit de lucru și noilor tehnici, este amplasată necorespunzător.
- personalul fix al laboratorului s-a mărit de aproximativ 4 ori, la care se adaugă constant un număr de 12 – 15 rezidenți.
- în plus, spațiul existent este insuficient și nu îndeplinește condițiile conform legislației în vigoare și normelor europene.

Igienizare prin :

- lucrări superioare (vopsea epoxilată și placare cu linoleum antistatic);
- tratamente specifice antiigrasie;
- placare cu gresie și faianță în gurile sanitare ;
- tâmplărie PVC (uși, ferestre) ;

Reabilitarea instalațiilor prin :

- reabilitarea și extinderea instalațiilor termice, electrice, sanitare, ventilație, etc;
- sisteme de climatizare cu neutralizarea toxicelor (formol, benzen, alcool absolut).

Dotări

- masă necropsie fixă – inox, bucăți 2, cu anexe – măsuță organe, raft instrumente, suport pentru cap;
- mese mobile necropsie – inox, bucăți 3, cu anexe – măsuță organe, raft instrumente, suport pentru cap;
- masă necropsie microdisecție (prevăzută cu lupă) pentru necropsia avortonilor 1 bucată;
- hotă pentru îmbălsămarea aerului, prevăzută cu sistem de iluminare;
- agregate frigorifice inox a câte 9 compartimente separate, fiecare cu motor propriu, bucăți 2 ;
- brancarde (cărucior) inox de transport cadavre, bucăți 4;
- brancarde inox de transport cadavre cu sisteme hidraulice pentru ridicarea la înălțimea agregatului frigorific sau a mesei de necropsie, bucăți 2;
- tăvi inox pentru depozitarea și transportul cadavrelor, bucăți 6;
- stalaj fix inox cu rafturi destinate depozitării tăvilor pentru cadavre sau a sicriilor, bucăți 3;
- masă pentru îmbălsămare și spălare a cadvrelor;
- dulap inox pentru depozitare piese macroscopice (scop didactic) cu uși din sticlă, bucăți 2;
- dulap inox, cu și din inox, pentru depozitarea pieselor recoltate de la necropsie ce necesită prelucrare histopatologică, bucăți 2;
- trusă instrumentar necropsie, bucăți 2;
- trusă instrumentar disecție, bucăți 2;
- trusă instrumentar îmbălsămare, bucăți 2;
- cântare inox cu suport pentru organe, bucăți 2;
- menghină pentru prelucrarea fragmentelor osoase 1 bucată;
- frigider pentru păstrare reactivi, bucăți 1;
- criotom rotativ, (echipament pentru secționarea țesuturilor extemporanee sau a celor neprocesate și neparafinate), cu cuțite de unică folosință;
- histotecă metalică modulară, compusă din module independente având fiecare o capacitate de stocare de aprox. 2.500 lame, bucăți 15;
- histotecă metalică modulară, compusă din module independente având fiecare o capacitate de stocare de aprox. 800 blocuri/casete parafină, , bucăți 15;
- computer cu program de stocare a datelor și imaginilor pentru anatomie patologică – prosectură;
- microscop prevăzută cu posibilitate de achiziție și prelucrare digitală a imaginilor;
- aparat fot macroscopie;
- mobilier specific inox (mese, scaune ergonomice, birouri, cuiere, etc);
- procesor automat pentru țesuturi (echipament de procesare a fragmentelor de țesuturi în vederea prelucrării pentru colorare și examinare) tip carusel cu 12 stații, pentru 120 blocuri parafină;

- stație de includere la parafină ;
- microtom rotativ manual cu grosimea secțiunii reglabilă între 0,5 – 60 μm , tăiere cu lame de microtom;
- baie de flotație termostată, secțiune circulară, protecție la supraîncălzire, cu bord lat pentru uscarea lamelor;
- etuvă termostat (incubator) inox, volum util 53 litri;
- autostainer pentru colorații uzuale (echipament automat pentru colorarea preparatelor histopatologice cu cititor de coduri de bare).

Comisia de întocmire a temei de proiectare :

Ing. Mantale Radu

Sing. Velișcoiu Marian