

PROIECT PENTRU UN LABORATOR DE CONSERVARE-RESTAURARE

MARCEL COLCERIU
restaurator
Ing. ROSANO BOGDAN

La rezervația de arhitectură și tehnică populară de la Pădurea Verde, din cadrul Muzeului Banatului din Timișoara, datorită numărului mare de obiecte ce trebuie conservate și restaurate, se ridică tot mai acut problema construirii unui laborator care să întrunească toate condițiile tehnice pentru executarea unei conservări-restaurări științifice. Această lucrare este impusă și de faptul că în prezent conservarea obiectivelor arhitectonice și a mobilierului se face într-o construcție provizorie, cu schelet de lemn și pereți din P.F.L. În interior există o amenajare care cu greu corespunde necesităților de conservare-restaurare. Cu câțiva ani în urmă s-a trecut la turnarea fundațiilor pentru construirea unui laborator adecvat unei unități muzeistice în aer liber. Proiectul actual a fost executat pornindu-se de la această fundație existentă, evident din motive de ordin economic, adaptându-se soluția hală parter și un corp P+E pentru laboratoare.

Schema funcțională a laboratorului de conservare-restaurare :

1. hală de tratare ;
2. hală de gazare ;
3. depozit de substanțe chimice pentru intervenții imediate ;
4. uscătorie pentru materialul lemnos ;
5. atelier pentru restaurare ;
6. sală pentru împregnări și curățiri ;
7. depozit de tranzit ;
8. atelier foto-cameră obscură ;
9. laborator de fizică ;
10. arhivă pentru documentare.

Hala de tratare

Încăperea este prevăzută cu un jgheab de tratare cu adâncimea de 0,80 m, lățimea de 0,80 și lungimea de 11 m, dispus în partea dreaptă a axului, prevăzut cu scurgere și instalație de filtre precum și cu o instalație de încălzire a soluției prin metoda recirculării. Tot la această instalație mai este legat un bazin casetat în patru compartimente, în partea dreaptă a axului halei, bazinul fiind construit de la nivelul pardoselii până la cota +0,80 m având o lungime totală de 5,60 m și o lățime de 0,75 m. Atât bazinul cât și jgheabul de tratare se vor confecționa din zidărie de cărămidă, bine izolate hidrofug și sclivisite cu tencuială sau cu pereți din sticlă securit-armat. Sistemul de încălzire centrală (racordat la rețeaua

de termoficare) cuplat la o rețea de registre serpentinelor, situate la cota —0,20 m, pe orizontală, circulația făcându-se pe un grătar metalic. Instalația de încălzire va fi prevăzută cu aerosuflante, fapt justificat prin absolută necesitate a creerii unui climat corespunzător deosebit de necesar pentru uscarea controlată și dirijată a obiectelor tratate. În partea de sus a halei vor fi montate 6 ventilatoare.

Hala de gazare

Încăperea este prevăzută cu rastele și la nivelul solului cu etrieri pe lățimea halei, cu o înălțime de 0,15 m pentru așezarea obiectelor etnografice. Ușa va fi perfect etanșă, executată din metal, căptușită în interior și exterior cu lemn. Hala nu are ferestre.

Atelierul de restaurare

Este prevăzut și utilat cu inventar complet din care face parte bancul de timplărie, presă de 1 500 kg forță, strung pentru lemn, polizor, mașină de copiat. Fiind o încăpere ce necesită o bună iluminare pentru procesul de restaurare sînt prevăzute geamuri-vitrină ce permit obținerea unui iluminat natural-general.

Camera de curățire-impregnare

Încăperea va fi prevăzută cu etuve termice pentru impregnare sub vid și presiune, vane detașabile făcute din material cu rezistență mare la coroziune.

Laboratorul de biologie

Este prevăzut cu instalații și aparatură adecvată pentru cercetări biologice, sală de culturi, cu instalații de climatizare.

Laboratorul de chimie

Va fi dotat cu aparate și instalații necesare cercetărilor chimice pe obiecte, mostre de material ce trebuie supuse tratamentului precum și pentru stabilirea proporțiilor, combinațiilor și dozajului de substanțe necesare tratamentului chimic.

Atelierul foto

Va fi înzestrat cu : masă cu instalații de lumină și apă, curent, lanternă pentru camera obscură, cu filtre, tanc pentru dezvoltare, dulap termic cu aerosuflante pentru uscat filme, dispozitiv de copiere, masă de montaj etc.

Sistemul de încălzire centrală va fi racordat la rețeaua de termoficare a zonei de locuințe învecinate și va fi prevăzută cu corpuri de radiatoare (cu excepția halei). Alimentarea cu apă se va face de la rețeaua de apă potabilă a municipiului. Racordul va fi executat la căminul apometru al rezervației de arhitectură populară ce se află la circa 20 m de capătul

halei. Scurgerea se va realiza la un bazin de decantare de unde se va deversa, după decantare, la un cămin al rețelei de canalizare a municipiului.

Instalația electrică pentru iluminat și forță se execută aparent în tuburi „panzer“, în hală, îngropată în restul atelierelor și laboratoarelor. Racordul se face la tabloul de forță existent la 10 m de amplasamentul prevăzut. Instalația de pază contra incendiilor este de mare importanță deoarece orice nerespectare a regulilor și normelor de prevenire a incendiilor poate provoca mari daune materiale, ori pune în pericol vieți omenești. Din acest motiv în realizarea finală a laboratorului vor fi consultate organele competente în această problemă.

Proiectul acestui laborator este prezentat ca propunere de principiu pentru realizarea unor condiții moderne și adecvate de restaurare-conservare, absolut necesare păstrării și valorificării bunurilor din patrimoniul Muzeului Banatului.