

Documentație științifică C.N.M. ASTRA Sibiu

Proiect „Winter Garments: Conservation and Restoration of Romanian Folk Costume - Sheepskin Coats”, Complexul Muzeal Bistrița - Năsăud

Proces de criogenie în cadrul C.N.M. ASTRA Sibiu

Setarea parametrului la 4°C pentru reducerea graduală a temperaturii ambientale de 20°C în primele 48 de ore, după care punctul setat a fost de -30°C pentru eradicarea atacului biologic la cele 30 de piese, cf. Anexă Proces verbal de predare primire nr. 5007/01.07.2020 C.N.M. ASTRA; nr. 1068/01.07.2020 Complexul Muzeal Bistrița – Năsăud.

În data de 01.07.2020 au fost preluate treizeci de piese (opt pieptare și douăzeci și două cojoace) de la Complexul Muzeal Bistrița - Năsăud în baza procesului verbal de predare-primire mai sus menționat.



Piesele au fost preluate și așezate în anticameră, în poziție de repaos



Dezambalarea individuală a pieselor



Analiza macroscopică (vizuală) a obiectelor

Starea de conservare a pieselor:

Piese prezintă o stare precară de conservare: uzură funcțională, piele deshidratată, îmbătrânită, îngălbenită, fragilizată, depuneri superficiale și aderente, pete de proveniență necunoscută.

Alte degradări semnalate: fragmente de piele și blană desprinse, pierderi de material suport, sfâșieri, atac biologic activ.

La elementele metalice constitutive s-au semnalat produși de coroziune.



Prelevarea probelor în vederea realizării investigațiilor biologice și chimice

Piesele au fost pregătite pentru tratamentul termic la rece prin ambalarea individuală în pungi de polietilenă (cât mai etanș), cu scopul de a împiedica eventualitatea unui condens nedorit direct pe suprafața obiectelor, la scoaterea din camera de criogenie.



Reambalarea pieselor



Așezarea în camera de criogenie, în poziție de repaos



Setarea temperaturii la 4 °C, timp de 48 ore, pentru o reducere graduală de la plus 20°C, apoi setarea parametrului negativ la -30°C



Setarea temperaturii la -30°C

Piesele s-au păstrat în camera de criogenie pe o perioadă de zece zile pentru stoparea atacului biologic activ constat de către expert biolog Ileana Chirtea, C.N.M. ASTRA, Sibiu. După oprirea camerei de criogenie, obiectele au rămas trei zile în incinta închisă, pentru aclimatizare.



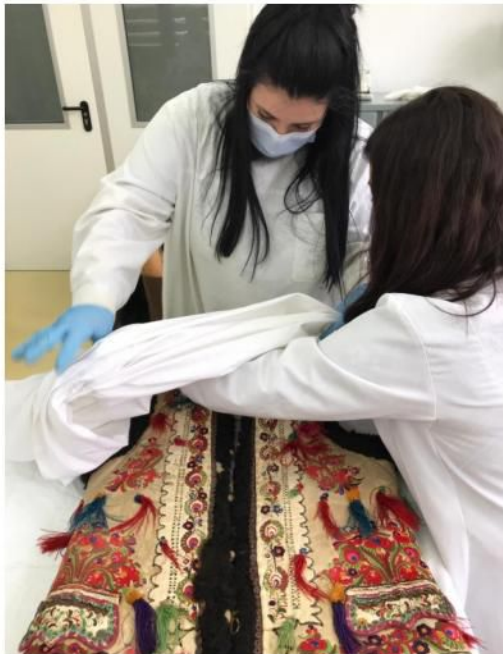
Aspecte din timpul curățării mecanice

Curățirea mecanică s-a realizat cu perii, pensule moi și aspirator. Duza aspiratorului s-a acoperit cu tifon în două straturi pentru împiedicarea aspirării eventualelor elemente desprinse.



Așezarea obiectelor pe umerășele special confecționate și introducerea în huse individuale din bumbac

Au fost confecționate învelitori speciale pe umerășe din lemn, utilizându-se vatelină și pânză de bumbac, cu scopul de a diminua degradările mecanice provocate sub efectul propriei greutate, în caz de atârname.



Așezarea obiectelor pe umerășele special confecționate și introducerea în huse individuale din bumbac

Predarea obiectelor Complexului Muzeal Bistrița – Năsăud s-a făcut cf. Proces verbal nr. 4766 / 15.07.2020 (C.N.M. ASTRA, Sibiu) și cf. Proces verbal nr. 1188 / 15.07.2020 (Complexul Muzeal Bistrița – Năsăud) încheiat în data de 15.07.2020.

Responsabili derulare operații de conservare preventivă, conservare curativă și intervenții minime de restaurare:

- Expert conservator Claudia Potcovel, C.N.M. ASTRA, Sibiu
- Conservator Felicia Hogescu, C.N.M. ASTRA, Sibiu

- Expert restaurator piele-blană Ana-Maria Nicolae, C.N.M. ASTRA, Sibiu
- Restaurator piele-blană Camelia Clej, C.N.M. ASTRA, Sibiu

- Investigator biolog, Expert Ileana Chirtea, C.N.M. ASTRA, Sibiu

- Investigator chimist, Expert Daniela Văcariu, C.N.M. ASTRA, Sibiu