

FIȘĂ CADRU PREZENTARE PROIECT

I - DATE GENERALE

- titlul proiectului: Reabilitarea Muzeului de Științele Naturii
- amplasamentul: Județul Mureș, Târgu Mureș, Strada Horea, nr. 24
- solicitant: UAT Județul Mureș

II - TIPUL DE INTERVENȚIE

- tipul lucrărilor ce se vor efectua la construcții reprezentând monumente istorice: lucrări de reabilitare și modernizare a clădirii Muzeului de Științele Naturii, monument istoric de interes național, precum:

- Reabilitarea clădirii propriu zise, restaurarea finisajelor, a sculpturilor și a elementelor decorative; reabilitarea/înlocuirea rețelelor de utilități învechite; amenajarea unei săli didactice pentru copii;
 - Dezafectarea adăugirilor ulterioare care nu fac parte din monumentul istoric;
 - Creare de grupuri sanitare adecvate, inclusiv pentru persoane cu dizabilități;
 - Asigurarea accesului persoanelor cu dizabilități în clădire și în interiorul acesteia prin realizarea unei rampe la intrare, respectiv montarea unui lift interior înclinat;
 - Realizarea unei alee senzoriale și a unei grădini terapeutice cu plante aromatice;
 - Realizarea iluminatului arhitectural al clădirii;
 - Restaurarea împrejmuirii originale și realizarea unui gard viu;
 - Reamenajarea încăperilor pentru expunere; vor fi expuse trofee și arme de vânătoare, va fi amenajată o peșteră cu lilieci naturalizați, vor fi expuse specii exotice marine, naturalizate, plante acvatice exotice, specii exotice terestre;
 - Vor fi achiziționate exponate noi (rinocer lânos, dinozaur pitic, pești naturalizați, amfibieni, replici de plante acvatice, diferite tipuri de microscopie, pisică de mare naturalizată, pumă naturalizată, plante exotice etc.)
 - Va fi achiziționat mobilier specific muzeelor în vederea păstrării în condiții optime de microclimat necesar exponatelor existente cât și a celor noi;
 - Va fi amenajat un spațiu tip seră pentru expunere în cadru natural a unor plante exotice care nu se regăsesc în flora caracteristică județului Mureș.
- intervenții asupra componentelor artistice exterioare: **da** nu
- intervenții asupra componentelor artistice interioare: **da** nu
- categoria "B" de importanță a construcțiilor (conform H.G. nr. 766/1997)
- clasa "II" de importanță a construcțiilor (conform Normativului P100-1/2006)

III - DATE CARACTERISTICE PRIVIND AMPLASAMENTELE ȘI CONSTRUCȚIILE

III.01 - CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

- încadrare în localitate și zonă: Târgu Mureș, str. Horea, nr.24,
- descrierea terenului (parcele):
- Suprafață teren – 3045,00 mp; formă – dreptunghiulară neregulată; dimensiuni – aproximativ 46,12 m X 88,00 m
 - Vecinătăți – La nord-vest Grupul de Pompieri, iar la sud-est pe adâncime, spatele imobilelor care au acces de pe str. Aurel Filimon.
 - căi de acces public – str. Horea, nr. 24.
 - particularități topografice:
- condițiile de amplasare și de realizare ale construcțiilor conform:

Prioritatea de investiții 5.1 - Conservarea, protejarea, promovarea și dezvoltarea patrimoniului natural și cultural

- PUG localitatea Târgu Mures, aprobat prin HCL nr. 257/19.12.2002, Certificatul de Urbanism nr. 1079/08.06.2016, emis de Primăria mun. Târgu Mures;
 - Avizul Ministerului Culturii (avizul Direcției Patrimoniului Cultural)
- restricții de amplasare – nu este cazul
- spații verzi: arbori tăiați- nu este cazul, arbori menținuți - se vor menține arborii existenți, arbori plantați – se va amenaja peisagistic curtea inclusiv prin plantare de arbuști, spații verzi – se vor executa lucrări de amenajare exterioară pentru zonele verzi – alee senzorială, gard viu, grădina terapeutică cu plante aromatice, dotare cu mobilier urban
- alte caracteristici specifice – se va realiza o seră pentru flori unde se vor putea vedea o serie de plante exotice

III.02 - CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIILOR:

- funcțiunea: expunerea obiectelor muzeale pentru vizitatori și păstrarea acestora în condiții optime
- dimensiunile:
- regim de înălțime: P și P+E
- $H_{MAX. CORNIȘĂ (STREAȘINĂ)} = 13,74$ m; $H_{MAX. COAMA} = 16,00$ m
- suprafața construită - $S_c = 618$ mp;
- suprafața desfășurată - $S_d = 868$ mp;
- suprafața utilă totală - $S_u = 532,41$ mp;
- sistem constructiv: pereți din zidarie de caramidă portantă de 40-65 cm grosime
- fundații: continue din zidărie și beton sub pereți
- acoperiș: șarpantă de lemn cu învelitoare din tablă zincată plană.
- finisaj exterior – tencuielile exterioare se vor repara pe zonele desprinse de pe suportul de zidărie și se refac la nivelul celor existente, după care se vor executa zugrăveli exterioare pe bază de var culoare albă și bej; profilele decorative/parapetul decorativ se curăță de straturile anterioare de zugrăveli, se repară zonele deteriorate după care se vor executa zugrăveli cu zugrăveală pe bază de var culoare albă;
- tâmplărie exterioară: tâmplăria existentă din lemn se va curăța de straturile de vopsea anterioară, se va repara sistemul de închidere și deschidere, se va înlocui geamul simplu cu geam termopan cu protecție U.V. după care se vopsește cu vopsea pe bază de ulei culoare albă mată; tâmplăria existentă din metal simplă cu ochiuri subîmpărțite de geam sau vitraliu se curăță, se repară, se înlocuiesc ochiurile de geam cu geam securit cu protecție U.V., se tratează anticoroziv și se vopsesc cu vopsea neagră mată;
- intervenții asupra componentelor artistice: grupul statuar decorativ de fronton și statuile amplasate în nișe, executate din zinc vor fi restaurate de către persoane specializate în restaurarea sculpturilor metalice, atestate de Ministerul Culturii;
- sistem de încălzire: centrala termică amplasată la parterul clădirii va fi echipată cu două cazane termice murale în condensatie cu capacitatea de 80 kW fiecare care vor funcționa cu gaze naturale, funcționarea acestor cazane urmând a fi automatizată pentru funcționare în cascadă. Pentru acoperirea necesarului de căldură se vor monta radiatoare din tablă de oțel care vor fi alimentate prin conducte de cupru.
- alte caracteristici specifice: Se va realiza o construcție nouă de tip seră, pentru flori, unde vizitatorii muzeului pot vedea o serie de plante exotice, pe care nu au posibilitatea să le vadă în mediul lor natural, le pot atinge, pot să simtă mirosul lor, deci își pot forma o imagine reală despre aceste plante. Aici se vor putea organiza diferite activități școlare, având ca temă studiul diferitelor plante exotice care vor popula sera, prin aceasta diversificându-se și activitatea muzeului.