



REFERAT

Privind lucrarea: **CONSERVAREA ȘI CONSOLIDAREA CETĂȚII POENARI Comuna AREFU, Județul ARGEȘ Sat CĂPĂȚĂNENI – UNGURENI, Județul ARGEȘ**

Proiect Nr.: Pr. Nr. XXXI – 1120 / 2021

Faza : D.T.A.C. / P.T.+D.E.

Proiectant general : S.C. ARHING SRL. TÂRGU MUREȘ

Proiectant de specialitate: dr.arh. SZEKERES BALOGH IOLANDA

Beneficiar: UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ PITESTI, Piața Vasile Milea Nr.1 , Județul ARGEȘ

Amplasament: Comuna AREFU, Sat CĂPĂȚĂNENI – UNGURENI, Județul ARGEȘ

Proiectul tehnic faza D.T.A.C. / P.T. + D.E. prezentat s-a realizat în baza comenzii beneficiarului U.A.T. Pitesti, Județul ARGEȘ.

Scopul urmărit prin lucrările propuse este conservarea și consolidarea Cetății Poenari.

Ansamblul este monument istoric: ANSAMBLUL CETĂȚII POENARI (C1) COD LMI AG-II-A-A-13507 cu componentele:

OB. 1. CETATEA POENARI [C1]

- COD LMI AG-II-A-A-13507; COD RAN: 14076.01 ANSAMBLU CU ELEMENTELE EI COMPONENTE (CETATEA POENARI - AG-II-M-A-13507.01,
- DONJON - AG-II-M-A-13507.02,
- AMENAJARI DEFENSIVE PE MONTICOL - AG-II-M-A-13507.03, ANEXA- AG-II-M-A-13507.04)

OB. 2. SCARI ACCES – [C2]

Lucrările propuse prin documentație tehnică urmăresc:

- a) consolidarea în ruina a cetatii
- b) conservarea materialelor si tehnologiilor folosite
- c) protejarea lucrarilor astfel realizate
- d) reparatii si completari la scarile acces
- e) lucrari de acoperire a spatiului turnului donjon si acces in acesta
- f) dotare cu locuri de popas

Starea actuala a Cetatii Poenari arata fenomene de degradare in principal datorate apelor meteorice infiltrate si a efectului produs de acestea in masivele relativ poroase din zidarie de caramida prin inghet-dezghet (degradari generalizate pe alocuri cu aspect de caverne).

Fenomenul de degradare solicita o interventie rapida consolidare si conservare. Punerea in siguranta este imperios necesara.

Date : în urma cercetarilor arheologice si documentelor istorice au putut fi determinate doua mari perioade constructive :

1. sec. XIII-XIV cuprinde donjonul/turnul pătrat din piatră, având trei nivele despartite de plansee din lemn; intrarea în cetate se facea pe un pod mobil pe sub Turnul 1, iar accesul în turn la etajele superioare se presupune ca se facea pe scari mobile;

2. mijlocul sec. XV, etapa în care Cetatea isi defineste incinta de apărare cu bastioane semicirculare, zidul de incintă, cisterna și alte elemente, de tradiție bizantino-balcanică.

3. sfârșitul sec. XVI, ansamblul fortificat al Cetății suferă distrugerii prin dezafectare și se prăbușește partea de Nord a Cetății în anul 1915.

4. 1966-1970 se intervine pentru pentru consolidarea, restaurarea și punerea în valoare a ruinelor Cetății.

Ultima intervenție asupra ruinelor Cetății Poenari a fost realizată de către vechea Direcție a Monumentelor Istorice în perioada 1966-1970, Direcție care, în dubla calitate de proiectant și executant, întocmește Studiul Tehnico Economic (STE) de „Punere în valoare a vestigiilor cetății Poenari, satul Capataneni, comuna Arefu, regiunea Arg

Documentația verificată cuprinde piese scrise și desenate elaborate conform legislației în vigoare aferentă intervenției pe clădiri de patrimoniu: relevu (planuri, vederi, secțiuni caracteristice), planșe de propuneri arhitecturale (plan, vederi, secțiuni), aferente propunerilor tehnice, piese scrise, studii cercetări și expertize.

La baza intervențiilor propuse au stat relevuul, studiile de specialitate, Expertiza tehnică, documentația fotografică și documentațiile tehnice puse la dispoziție de către beneficiar, analizele și relevările pe amplasament, relevu fotogrametric anii '70, arhiva Institutului Patrimoniului București.

S-au prevăzut prin proiectare materiale și tehnologii conforme cu cele existente în situ.

INTERVENȚII ARHITECTURALE

1. Reabilitarea paramentelor aparente degradate prin :

-îndepărtarea mortarelor necorespunzătoare preparate cu ciment

-plombări și rosturi executate cu mortar de var

-înlocuirea caramizilor degradate / plombări se va realiza aplicând tehnologia clasică de spargere îngrijită pe linia rosturilor până la material bun, curățarea spațiului, umezirea, introducerea cărămizilor noi (aceleași format și culoare cu cele existente) înecate în mortar special, rostuirea cu mortare speciale pe bază de var și nisip, eventual adaos de cărămidă pisată

2. Refacerea protecției părții superioare a zidurilor

- startul de protecție existent, realizat din mortar de ciment în care sunt înecate pietre nefasonate va fi desfăcut pe tot conturul fortificației și va fi înlocuit de o șapă de protecție din mortar de ciment aditivat hidrofug, armată cu fibra de sticlă sau carbon

3. Refacerea pavimentelor și pardoselilor degradate cu materiale similare cu cele originale

4. Reîntregiri parțiale pe verticală a unor ziduri, cu marcarea intervențiilor în zonele cu lacune

5. Restaurarea componentelor din piatră – ancadrament ușa acces Turn 5 (Donjon)

6. Refacerea balustradelor la scări și la cetate.

INTERVENȚII STRUCTURALE

1. Intervenții de restabilirea continuității de materiale prin :

-plombări locale cu elemente de piatră sau cărămidă

-plombarea cu zidărie de cărămidă a cavelor se va realiza prin aplicarea tehnologiei obișnuite de replombare prin zidire de sus în jos a asizelor succesive de umplere a cavelor din masivele de zidărie

-injectări în masa de zidărie cu mortare pe bază de var hidraulic

2. Ancorarea paramentului nou la masivul vechi de zidărie

-executarea manuală de ștrepi în zidurile masive de cărămidă sau piatră în vederea asigurării legăturii structurale cu zidăria verticală de completare

-introducerea în rosturile orizontale ale zidăriei de dublare, din 50 în 50 cm, de elemente de armare conform soluției descrise în E.T.

3. Consolidarea părții superioare a zidurilor conform detaliilor propuse

-partea superioară a zidurilor va fi asigurată prin realizarea unor centuri din beton armat, ancorate la partea inferioară în masivele de zidărie prin dornuri metalice lungi

4. Lucrări de reparații a betoanelor ce intră în componenta centurilor

5. Modificarea structurii de stabilizare a turnului de intrare Turn 1 (Poarta) și placarea/completarea zidărilor cu piatră

6. Verificarea rețelei de consolidare realizate în 1970, în urma desfacerilor de zidărie pentru plombări și repararea ei dacă este necesar

7. Realizarea unei scări metalice în Turnul 5

8. Realizarea unui luminator cu rol de protecție pentru Turnul 5 (Donjon)

INTERVENȚII DE CONSERVARE

1. Îndepărtarea micro și macro florei ce parazitează structurile istorice și elementele arhitecturale
2. Tratamente de consolidare ale suprafețelor orizontale și verticale expuse
3. Rosturi și impermeabilizări ale paramentelor și suprafețelor de călcare
4. Sistematizarea zonelor de stagnare a apelor pluviale
5. Reparații și tratamente la elementele de beton – scări, pasarele
6. Reparații, verificări și înlocuiri ale elementelor metalice ale balustradelor
7. Reabilitarea traseelor de vizitare.

ÎNTOCMIT
dr. arh. Iolanda Szekeres-Balogh
specialist atestat MCC

