

Biserica Aurel Vlaicu / Benzenz

Aurel Vlaicu/ Benzenz se află la 12km NE de Orăștie.

Biserica are un caracter multifuncțional, fiind împărțită în mai multe încăperi, folosite pentru serviciul religios și parțial ca muzeu, în fosta locuință a preotului.

Starea bisericii este medie, cu degradări provocate de lipsa întreținerii curente și cu unele probleme structurale, fiind necesare cel puțin intervenții punctuale la unele elemente de lemn, ale căror capete putrezite este necesar să fie înlocuite și îmbinările constructive ale șarpantei și planșeului podului refăcute, precum și la învelitoare, fiind necesară refacerea etanșeității acesteia prin reșezarea țiglelor alunecate, înlocuirea celor degradate, completarea celor lipsă și curățarea celor acoperite cu mușchi și licheni.



Degradări la învelitoare:

- Țigle de câmp la învelitoarea navei bisericii cca. 10-15% degradate, alunecate, lipsă
- Lați degradați din cauza umidității cca.10%
- Zona de contact între învelitoarea navei și zidurile de închidere ale podului cu neetanșeități, degradări – țigle desprinse, lipsă, mortar căzut pe o suprafață de cca.15-20%

Degradări la sistemul de dirijare al apelor meteorice:

- Jgheab deformat pe fațada de nord, o bucată lipsă, apele sunt deversate direct pe fațadă, ceea ce a condus la distrugerea și desprinderea tencuielilor la cornișă și fațadă și degradarea cărămizilor expuse intemperiiilor
- Posibil colmatări ale jgheaburilor pe fațadele N și S cu praf, material vegetal și țigle alunecate, cornișă și fațade degradate de deversările de apă
- Burlane pe fațadele nord și sud în stare relativ bună, deversează direct pe pământ

Degradări ale fațadelor/tencuielilor și zugrăvelilor:

- Tencuieli și zugrăveli degradate la soclu N și V din cauza umidității, la fațada N din cauza nederijării corecte a apelor meteorice - jgheab nefuncțional, ultimul rând de țigle cu degradări, la cornișă pe fațada N și la partea superioară la fațada V

Fisuri și crăpături ale tencuielilor și zugrăvelilor la interior

Degradări ale zidăriei și constructive:

- Coș de fum pe panta sudică a acoperișului cu zidăria de cărămidă degradată cca 40%, tencuială căzută
- Gaură la cornișă în colțul de NV, cca 6 cărămizi lipsă
- Colțul de NV-capetele primului căprior, a corzii și probabil și a cosoroabei putrezite, în zona găurii din cornișă
- Colțul de SE- capete de grindă ale planșeului putrezite și desprinse, a rămas o gaură. Posibil să mai fie și alte capete de grindă afectate
- În zona coșului de fum de pe panta nordică a acoperișului îmbinările nu mai funcționează-capete de căprior și traversă putrezite, pană intermediară întreruptă la coș și cu capetele putrezite

Măsuri necesare pentru învelitoare:

- Verificarea țiglelor de coamă și completarea mortarului acolo unde este necesar, la coamă și la zona de contact dintre învelitoarea navei și zidul de închidere al podului
- Înlocuirea țiglelor de câmp degradate, sparte, completarea celor lipsă, curățarea celor vechi de mușchi și licheni, reșezarea celor alunecate/deplasate
- Verificarea și înlocuirea laților degradați

Măsuri necesare pentru sistemul de dirijare al apelor meteorice:

- Curățarea jgheabului pe fațada de sud, verificare conexiuni între părți și panta
- Înlocuirea jgheabului degradat de pe fațada N
- Prevederea burlanelor cu rigole care să conducă apele departe de ziduri

Măsuri necesare fațade/tencuieli și zugrăveli:

- După ce cărămida s-a uscat, refacerea tencuielilor în zonele cu degradări și zugrăvirea integrală a fațadelor, pentru un aspect unitar

Măsuri necesare pentru degradări constructive:

- Închiderea găurii din cornișă prin țesere cu cărămizi
- Înlocuirea cărămizilor degradate la coșul de fum, reșezarea zidăriei urgente
- Sprijinire temporară cu o construcție din lemn a capetelor de grindă rămase suspendate în zona găurii din planșeu termen scurt
- Reparare capete elemente din lemn putrezite cu lemn de aceeași esență
- Verificare capete de grindă la planșeu alăturate celor putrezite și acolo unde la interior, pe tavan, se constată tencuieli căzute sau crăpate și reparare dacă este cazul
- Sprijinirea cu popi din lemn a celor două capete ale penei întrerupte adiacente hornului pentru aceste măsuri este necesar inginer de rezistență

Pentru aceste măsuri sunt necesari circa 9.100 de euro



Gaură în cornișă, căprior putrezit



Gaură la tavan, capete de grindă de planșeu lipsă



Pana întreruptă de coș, capete putrede