

## Biserica fortificată Hamba / Hahnbach

Satul se află la circa 2 km distanță de Șura Mare, la nord de Sibiu. Rândurile de case urmează cele două pâraie care se întâlnesc în sat, pe partea stângă aflându-se biserica fortificată. Biserica a fost la început o bazilică romanică, ridicată în secolul al 13-lea, din care se mai păstrează câteva urme. Biserica actuală este rezultatul mai multor faze de construcție și fortificare, ultima având loc la începutul secolului al 19-lea. Biserica de astăzi este tip sală, cu turn de apărare și clopotniță. Biserica prezintă degradări structurale majore, fiind necesară consultarea de urgență a unui inginer de structură. De asemenea sunt necesare și unele măsuri de mici reparații și întreținere curentă, descrise mai jos.

### Degradări la învelitori:

- Cca. 40% din țiglele învelitorii navei și corului bisericii degradate, lipsă, alunecate, mai ales la streșini, ceea ce a condus la degradări locale majore ale cornișei de cărămidă și la infiltrații de apă la interior, care au provocat degradări ale șarpantei și bolților de cărămidă
- Țigle de coamă lipsă la turn, în general învelitoarea din țigle solzi are circa 5% țigle lipsă sau degradate
- Lați degradați, curbați, rupți, mai ales la nava și corul bisericii
- Acoperișul sacristiei este placă de beton, nepotrivită și nefuncțională, care a condus la degradări grave ale zidăriei pereților.

### Degradări la sistemul de dirijare al apelor meteorice:

- Jgheaburi în stare relativ bună, dar cu unele degradări: deformări, conexiuni neetanșe între părți, depuneri masive de praf, material vegetal și țigle alunecate, care împiedică scurgerea corectă a apei la burlane, astfel apa deversează pe fațada, conducând la degradări ale tencuielilor, care avansează în timp la zidărie
- burlane parțial lipsă, apa din precipitații deversează concentrat pe fațadă, provocând degradări masive

### Degradări ale fațadelor/tencuielilor și zugrăvelilor:

- tencuieli la soclul navei și corului afectate de umiditate ascensională și săruri
- tencuieli la cornișe puternic afectate de infiltrațiile de apă prin streșinile degradate
- degradări grave ale tencuielilor fațadelor din cauza scurgerilor concentrate ale apelor meteorice din burlanele și jgheaburile degradate

### Degradări ale zidăriei și constructive:

- elemente din lemn ale șarpantei putrezite (capete de căprior și coardă), noduri desfăcute
- degradări structurale majore ale zidurilor: crăpături deasupra ferestrelor, crăpătură verticală între contrafort N și zid (risc de prăbușire al contrafortului), în general numeroase crăpături și fisuri



### Măsuri necesare pentru învelitoare:

- La navă, cor și turn 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, completarea celor lipsă, reșezarea celor alunecate/deplasate, înlocuirea laților degradați
- La sacristie: pe termen mediu se recomandă înlocuirea acoperișului din beton cu acoperiș cu șarpantă din lemn și învelitoare de țigle solzi.

### Măsuri necesare pentru sistemul de dirijare al apelor meteorice:

- Curățarea jgheaburilor, verificare conexiunilor între părți și panta, înlocuirea părților degradate
- Reînnoirea burlanelor

### Măsuri necesare fațade/tencuieli și zugrăveli:

- Îndepărtare vegetație spontană de lângă ziduri
- Refacere tencuieli la cornișe cu mortar pe bază de var
- Curățare rosturi în zonele afectate de scurgerile de apă, refacerea rosturilor cu mortar pe bază de var

### Măsuri necesare pentru degradări constructive:

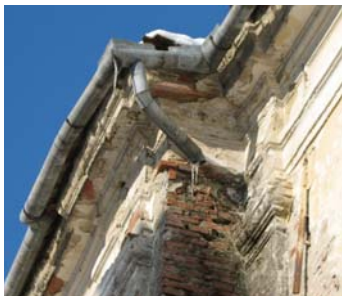
- Înlocuirea capetelor elementelor șarpantei care sunt putrezite, fixare noduri desfăcute
- Pentru degradările structurale, care în cazul acestei biserici sunt majore, este necesară consultarea de urgență a unui inginer de rezistență, care în urma expertizei va stabili măsurile de intervenție care se impun!

**Pe termen scurt sunt necesare intervențiile mininale de urgență recomandate.**

**Pentru aceste măsuri (exceptând cele structurale) sunt necesari circa 3.000 de euro**



Țigle de coamă degradate la turn



Degradări la zid din cauza apei deversate



Degradări structurale



Capete de căprior și coardă putrede