

ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

la procesul verbal al susținerii publice a tezei de doctorat

elaborată de dna Eleonora Eva PARTENE, cu titlul: „Studiul comportării pereților din zidărie la încărcări seismice. Consolidarea pereților din zidărie cu materiale polimerice”.

Conform protocolului de susținere publică a tezelor de doctorat, după susținerea tezei de doctorat de către autor și după prezentarea rapoartelor membrilor comisiei de doctorat, președintele comisiei deschide sesiunea de întrebări din partea membrilor comisiei de doctorat și a publicului.

Întrebările din partea membrilor comisiei de doctorat și răspunsurile candidatului:

1. Dl titlul științific, numele și prenumele: Prof.dr.ing. Raul ZAHARIA

Întrebare: Din punct de vedere economic, de ce să alegem soluții de consolidare cu materiale compozite în locul celor clasice?

Răspuns: Chiar dacă materialele compozite sunt mai scumpe, acestea nu modifică aspectul și greutatea structurii, se aplică foarte ușor și rapid. În schimb materialele clasice, aspectul final este mult modificat, fiind necesare grosimi între 5 și 10 cm ale structurilor noi aplicate.

Întrebările din partea publicului și răspunsurile candidatului:

1. Dl titlul științific, numele și prenumele: Șl.dr.ing. Cosmin DĂESCU

Întrebare: Cum a fost aplicată încărcarea verticală și care a fost valoarea acesteia?

Răspuns: Încărcarea verticală a fost constantă, cu valoare de 150 kN.

2. Dl titlul științific, numele și prenumele: Prof.dr.ing. Sevastian IANCA

Întrebare: Datorită rezistenței scăzute la foc a materialelor compozite, la ce tipuri de clădiri recomandați folosirea acestora?

Răspuns: Materialele compozite se pot folosi la orice tip de clădire, luând măsuri speciale de acoperire a straturilor de consolidare, cu materiale cu rezistență bună la foc.

Prezenta Anexă s-a întocmit în două exemplare.

Data: 23.11.2018

PREȘEDINTELE COMISIEI,
Prof.univ.dr.ing. Raul ZAHARIA



ÎNTOCMIT,
dr.ing. Mihai FOFIU

