

IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara
Școala Doctorală de Studii Inginerești

ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

la procesul verbal al susținerii publice a tezei de doctorat

elaborată de dl ing. **Daniel Vasile ACHIRILOAIEI**, cu titlul: “**Influența factorilor constructivi și funcționali asupra rezistenței mecanice la solicitări statice și variabile a conductoarelor de înaltă tensiune**”.

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 prof.univ.dr.ing. Mircea Cristian DUDESCU:

Întrebare:

Ce dificultăți ați întâmpinat în simularea numerică?

Răspuns:

Creearea unui model numeric care să permită o aplicare a condițiilor de încărcare variabilă fără interferențe.

2. Dl prof.univ.dr.ing. Gilbert-Rainer GILLICH:

Întrebare:

Cum au fost realizate măsurătoriile sageții conductoarelor?

Răspuns:

Cu aparate tip statie totala, cu unde laser.

3. Dl prof.univ.dr.ing. Liviu MARSAVINA:

Întrebare:

In cazul simulărilor unde a fost înregistrată prima rupere?

Răspuns:

Ruperea a fost înregistrată la o sârmă de aluminiu din stratul superior, și anume la contactul cu clema.

4. Dl prof.univ.dr.ing. Ilare Bordeășu:

Întrebare:

Care este solicitarea care determină ruperea conductorului?

Răspuns:

Ruperea este determinată de un cumul de factori, cu solicitări mecanice combinate.

Întrebările din partea publicului și răspunsurile candidatului:

1. Dna Coman Miriana:

Întrebare:

De la ce distanță a fost efectuată măsurătoarea săgeții conducătorilor?

Răspuns:

De la distanța de 27 m față de axa LEA cu ajutorul stației totale.

Prezenta Anexă s-a întocmit în două exemplare.

Data:

PREȘEDINTELE COMISIEI,
Prof.univ.dr.ing. Ilare BORDEASU



ÎNTOCMIT,
S.L. dr.ing. Vetres Ion

