EMK

Petak 22.5.2020. (6. sat)

Tamara Kobačić

**Materijali za nosive konstrukcije i kućišta**

Konstrukcijski materijali povezuju različite elektrotehničke materijale u skladne i funkcionalne cjeline. To su prije svega svi oni materijali na koje se pričvršćuju elektrotehnički elementi i sklopovi. U ovu grupu spadaju i vijci, zakovice, matice i drugi materijal za povezivanje te dodatni materijali za varenje, lemljenje i lijepljenje.

Gotovo je nemoguće naći neki materijal s dovoljno dobrim mehaničkim svojstvima koji ne bi mogao biti iskorišten za nosive konstrukcije i kućišta. U ovu grupu spadaju željezne i betonske konstrukcije,plastična i drvena kućišta, bakelitna i keramička tijela, materijali za spajanje itd. Svi konstrukcijski materijali u pravilu moraju uz mehanička zadovoljiti i neka druga svojstva kao što su vodljivost, otpornost na koroziju, magnetska permeabilnost ili toplinski kapacitet.