

Dr Aleksandar Dj. Dedi}

SKRIPTA IZ PNEUMATIKE I HIDRAULIKE U
DRVNOJ INDUSTRIJI SA PRIMERIMA
REŠENIH ZADATAKA

- Beograd, 2015-

PREDGOVOR

Skripta predstavljaju neophodnu literaturu za izborni predmet „Pneumatika i hidraulika u drvnoj industriji“, koji dr'im studentima druge godine odseka Tehnologije, menadžment i projektovanje nameštaja i proizvoda od drveta“ (TMP). Podeljena je na tri poglavlja i to: Pneumatika, Hidraulika i Primeri rešenih zadataka. Cilj je bio da se studenti upoznaju sa elementima pneumatskih i hidrauli nih sistema i sagledaju njihovu primenu u procesima prerade drveta, kao i na in održavanja istih. Izu avaju se elementi koju omogu avaju: proizvodnju, skladi{tenje, razvod i distribuciju komprimovanog vazduha i ulja pod pritiskom, kao i elementi koji vrše izvršnu funkciju u sistemu. Preko primera rešenih zadataka studenti se upoznaju sa prora unom komponenata pneumatskih i hidrauli nih sistema i sti u osnove za njihovo pravilno dimenzionisanje.

Tokom rada na rukopisu ulo'en je zna~ajan napor kako bi se obimna i slo'ena problematika sa'ela u nastavne jedinice u trajanju od jednog semestra, i prilagodila potrebama studenata [umarskog fakulteta, imaju}i u vidu znanja koja su im potrebna za struku kojom }e se baviti.

Na kraju, 'elim da se zahvalim svim ~itaocima na eventualno uo~enim gre{kama i dobronamernim primedbama, a u cilju pobolj{anja kvaliteta ovih Skripti.

Autor