



doc. dr. sc. Tomislav VELIKI, dipl. ing.

Sveučilište Sjever
Odjel za strojarstvo
Jurja Križanića 31/B
42 000 Varaždin
e-mail: tveliki@unin.hr

Rođen je 4. svibnja 1970. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirao je na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i doktorirao 2011. godine. Nakon diplomiranja, najprije je radio kao asistent u Laboratoriju za procesna mjerenja Zavoda za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku FSB-a, pri čemu se bavio razvojem eksperimentalnih procedura i matematičkih modela mjerenja procesnih veličina, posebice temperature. U razdoblju 2011. - 2013. godine radio je u projektnom uredu Programa Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP) kao koordinator Projekta uspostave sustava daljinskog mjerenja potrošnje energenata i vode u javnom sektoru kao modula nacionalnog Informacijskog sustava za gospodarenje energijom (ISGE), a 2013. - 2016. bio je pomoćnik direktora Agencije za pravni promet i posredovanje nekretninama (APN), zadužen za uspostavu organizacije sustavnog gospodarenja energijom u zgradama tijela središnje državne uprave i jedinica lokalne samouprave te za projektiranje i vođenje nacionalnog ISGE-a. Od 2016. godine je docent na Sveučilištu Sjever, a 2018. imenovan je pročelnikom Odsjeka za proizvodno strojarstvo.

mr. sc. Tomislav STAŠIĆ, dipl. ing.

Idea To Project d.o.o., Zagreb

prof. dr. sc. Marino GROZDEK, dipl. ing.

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

Damir VULETIĆ, dipl. ing.

Agencija za pravni promet i posredovanje nekretninama, Zagreb

Iva FAKIN, dipl. ing.

Agencija za pravni promet i posredovanje nekretninama, Zagreb

RAZVOJ SUSTAVA ZA PRAĆENJE UVJETA U ZGRADI NAKON ENERGETSKE OBNOVE - 'SMART UNIVERSITY'

Sveučilište Sjever je jedina visokoškolska institucija u Hrvatskoj koja se uključila u Program energetske obnove zgrada javnog sektora u razdoblju 2014. - 2020. Nakon provedene cjelovite obnove, započeto je istraživanje parametara ugodnosti u prostoru pa valja opisati načine na koje se, uz potrošnju energije, prati temperatura, relativna vlažnost, razina

ugljičnog dioksida i hlapivih organskih spojeva (VOC) u prostoru.

Isto tako, vrijedi prikazati i prve rezultate analize tih parametara i utjecaj ponašanja korisnika na potrošnju energije. Sve se to promatra u cilju unaprjeđenja postojećeg modela ugovaranja prema energetskom učinku (ESCO model).