



Teo Reberšek, UKC Ljubljana

Izgradnja namenskih prostorov za COVID paciente v UKC Ljubljana



Teo Reberšek je Fakulteto za strojništvo, smer energetska strojništvo, zaključil v letu 2011. Je aktivni pooblaščen inženir Inženirske zbornice Slovenije za projektiranje in nadzor nad gradnjo zahtevnega, manj zahtevnega, nezahtevnega objekta ter vodenje celotne gradnje ali pretežnega dela gradnje zahtevnega in manj zahtevnega objekta.

Ukvarja se z izdelavo projektne dokumentacije in nadzorov ter svetovanjem in BIM projektiranjem.

V letu 2017 je v sklopu javnem natečaju Inženirske zbornice Slovenije pripravil strokovni priročnik z naslovom Priročnik tlačnih preskusov strojnih inštalacij za sisteme ogrevanja in hlajenja, vodovoda in kanalizacije, plinov, pare in prezračevanja.

V letu 2019 je sodeloval pri pripravi Novih prostorskih tehničnih smernic za zdravstvene objekte, Ministrstvo za zdravje, strokovno področje Medicinski plini, delovna skupina 1.

V letu 2020 je kot v.d. vodje TVS UKC sodeloval pri reševanju COVID situacije v okviru priprave inštalacijskega dela COVID bolniških sob.



Damjan Zajc, IBE, d.d.

Kako upravljati in uporabljati sisteme HVAC za preprečevanje širjenja bolezni (COVID-19), ki jo povzroča virus (SARS-CoV-2)



Damjan Zajc je po izobrazbi je magister inženir strojništva z usmeritvijo – energetska strojništvo. Poklicno se več kot dvajset let ukvarja s projektiranjem stavbnih strojnih sistemov. Njegovo delovno področje obsega predvsem ogrevanje, hlajenje ter prezračevanje in klimatizacija, pa tudi sisteme vodovodnih inštalacij ter vodooskrbe.

Sodeloval je pri snovanju velikega števila objektov doma in v tujini. Pretežni del poklicne poti se je ukvarjal s tehnološkimi objekti, večinoma laboratorijskimi objekti in čistimi prostori, predvsem s področja farmacije in kemijske tehnologije.

Poleg objektov s tehnološko vsebino je sodeloval tudi pri zasnovah in projektiranju poslovnih in izobraževalnih objektov ter bolnišnic. Predvsem slednje mu predstavljajo velik izziv zaradi dobrega poznavanja tematike čistih prostorov in problematike različnih okužb znotraj zaprtih prostorov.

V zadnjem mandatu je dejaven tudi v Inženirski zbornici Slovenije kot član upravnega odbora matične sekcije strojnih inženirjev. Je tudi član ameriškega združenja ASHRAE (American Society Of Heating, Refrigerating and air conditioning engineer). V tem mandatu je izvedel nekaj predavanj s področja ugodja v prostoru in problematike preprečevanja okužb.



dr. Peter Novak, Energotech, d.o.o.

Projektiranje KGH naprav za jutrišnji dan



Dr. Peter Novak je univerzitetni diplomirani inženir strojništva FS-UL, doktor tehniških znanosti, FS-UBgd.

Raziskovalno in strokovna področja: prenos toplote in snovi v stavbah in napravah v stavbi, sončna energija, planiranje energetike, tehnika za okolje, energetska politika, varstvo in izboljšanje človekovega okolja, usklajeni ekonomski in socialni razvoj.

Sodeloval je pri oblikovanju JUS in slovenskih predpisov za energijsko učinkovite stavbe, projektant številnih KGH naprav v Sloveniji in nekdanji SFRJ. Vrsto let je bil predsednik zvezne komisije za varstvo zraka in delegat Jugoslavije za to področje v EEC.

Upokojeni redni profesor za: gretje, hlajenje in klimatizacijo; obnovljive vire energije in varstvo okolja, gradbene instalacije Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani. Osem let je bil član Znanstvenega sveta pri Evropski agenciji za okolje, zadnje štiri leta tudi njegov podpredsednik (do 2016), znanstveni sodelavec Inštituta MIK Celje in zaslužni profesor na Fakulteti za strojništvo v Novem mestu, zaslužni član ASHRAE, častni član Mednarodnega inštituta za hlajenje -IIR, Evropske organizacije za gretje in hlajenje - REHVA, dobitnik Zlate medalje REHVA, 2010, kot najvišje evropsko priznanje za življenjsko delo v stroki, častni član SITHOK-a, SLOSE, ZIT in KGH.



dr. Janko Remec, TST, d.o.o.

Filtracija zraka (ne samo) v času pandemije



Dr. Janko Remec je doktoriral leta 1996 na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani (UL FS) s temo Prenos toplote in snovi pri absorpcijskih hladilnih napravah. Tudi njegovo nadaljnje pedagoško in raziskovalno delo na UL FS je bilo posvečeno mehanizmom prenosa toplote in snovi, ter njihovi uporabi v kombinaciji s procesi povezanimi z energijo. Poudar posvetil tudi filtraciji zraka v, s stališča čistosti, zahtevnih panogah.

Nadaljnji izziv je našel v presojah sistemov vodenja, kjer je vodilni presojevalec za standarde okolja (ISO 14001), kakovosti (ISO 9001) in varstva in zdravja pri delu (ISO 45001) ter vodilni preveritelj za emisije toplogrednih plinov. Za področje sistemov ravnanja z okoljem je tudi predavatelj za vodilne presojevalce v okviru Bureau Veritas in predavatelj pri predmetu Kakovost in zanesljivost procesov. Stik s stroko ohranja preko usposabljanja inštalaterjev hladilnih naprav in na področju energetike.