Teadmistepõhine ehitus 2020 Viru konverentsikeskuses 02.09.2020

Tuletame meelde, et lapsed lähevad kooli 1. septembril ja suured inimesed lähevad Teadmistepõhisele ehitusele 2. septembril algusega kell 8:30 Viru konverentsikeskuses.

Koroona on toonud ürituse kavasse minimaalsed muudatused, neli ettekannet toimuvad video vahendusel ning üks sisekliimaettekanne keskendub ventilatsioonilahenduste mõjule viiruse leviku tõkestamisel.

TE2020 toob kuulajate ette kaks uut professorit – üles astuvad kaasaegse arhitektuuri professor Jaan Kuusemets ja tuleviku linna professor Jenni Partanen. Tulevikku vaatavad Timo Tatar ja Jüri Rass MKM-st ning nende kolleeg Matti Kuittinen Soome keskkonnaministeeriumist, rääkides muuhulgas hoonete süsinikujalajälje regulatsioonist ning energia- ja kliimapoliitikast. Samuti tutvustatakse vastvalminud hoonete pikaajalist rekonstrueerimise strateegiat, mille abil tuleb kogu olemasolev hoonefond terviklikult rekonstrueerida 2050 aastaks.

Peale lõunat jätkub konverents kahes paralleelsektsioonis, millest esimene keskendub BIM-i ja niiskusturvalisuse teemadele. Kaugseire ja mudelite rakendused on ehitusprotsessis endale kohta leidmas ja võimaldanud oluliselt aega kokku hoida. Niiskusturvalisuseks on vaja niiskuse haldamist ja mõõtmist. Halvematel juhtumitel on tulnud tegeleda mikroobsete kahjustustega, mille lahendamise kogemust tutvustavad nii Soome kui Eesti spetsialistid.

Teine paralleelsektsioon energiatõhususest ja sisekliimast otsib lahendusi parema sisekliima projekteerimiseks ja saavutamiseks. Vaatluse all on õhu liikumise kiirus ja kasutajakogemus moodsates büroohoonetes, samuti on viimaste kuude jooksul saanud uue tähenduse korralik ventilatsioon viiruse leviku tõkestajana. Lisaks käsitletakse tehnosüsteemide diagnostikat, heitvee soojustagastust, madalatemperatuurilist kaugküttevõrku ning tutvustatakse ehitusmaterjalide süsinikujalajälje arvutamise tööriista.

TE2020 osalejad saavad Eesti Ehitusinseneride Liidu 6,6 TP täienduskoolituse punkte ja ehitiste energiatõhususe kutseala 6,6 TP täienduskoolituse punkte.

TE2020 jätkab tippkeskuse toetusel mõõdukate osalustasudega. Lisainfo ja registreerumine: http://ekvy.ee/et/component/framework/event/register/create/135

EKVÜ
EESTI KÜTTE- JA VENTILATSIOONIINSENERIDE ÜHENDUS

EESTI EHITUSINSENERIDE LIIT

Euroopa Liit
Euroopa Regionaalarengu Fond

Eesti tuleviku heaks

TAL TECH

Teadmistepõhise ehituse tippkeskus
Zero Energy Centre of Excellence