

Pametne zgradbe prihodnosti: Sinergija elektro in strojnih HVAC rešitev Siemens

SIEMENS

17. september 2026
Radisson Blue Plaza Hotel Ljubljana

PROGRAM

Izobraževanje je sestavljeno iz dveh osrednjih delov. V prvem delu bomo podrobneje predstavili Siemens HIT portal, ki omogoča hitrejšo in natančnejšo pripravo HVAC projektov. V drugem delu pa se bomo posvetili izbiri in konfiguraciji krmilnikov, senzorjev in aktuatorjev v HVAC sistemih stavbne avtomatike.

9.00 – 9.30:	Registracija ob jutranji kavi
9.30 – 10.30:	Siemens HIT portal: hitrejša in natančnejša priprava HVAC projektov (Gregor Andoljšek, Siemens Slovenija) <i>Siemens HIT (HVAC Integrated Tool) je centraliziran portal za projektiranje, konfiguracijo in upravljanje HVAC rešitev v Siemens okolju. Omogoča hitro izbiro, dimenzioniranje in pripravo celovitih tehničnih rešitev za ogrevanje, prezračevanje in hlajenje. Uporabnikom pomaga z avtomatiziranimi izračuni, predpripravljenimi konfiguracijami in dostopom do aktualne produktne dokumentacije. S tem bistveno skrajša čas priprave ponudb, poveča natančnost projektov in zmanjša možnost napak. Portal tako predstavlja ključno podporo prodaji, projektantom in inženirjem pri učinkovitem načrtovanju HVAC sistemov.</i> Izzivi sodobnega HVAC projektiranja • Potreba po hitrejšem in natančnejšem načrtovanju sistemov Predstavitev Siemens HIT portala • Ključne funkcionalnosti in uporabniško okolje • Dostop do produktnih podatkov in tehnične dokumentacije Izbor in dimenzioniranje HVAC komponent • Avtomatizirani izračuni in konfiguracija rešitev • Uporaba integriranega kalkulatorja za hidravlične izračune: izbira medija; izračun volumskega pretoka na podlagi nazivne moči (Q) in temperaturne razlike (ΔT); izračun tlačnega padca na popolnoma odprtem ventilu (Δp_{V100}) na podlagi tlačnega padca v regulacijski veji (Δp_{MV}) in avtoritete ventila (Pv); določitev izračunanega nazivnega pretoka (kv). Priprava projektne dokumentacije • Generiranje tehničnih podatkov in projektne dokumentacije • Izvoz podatkov za nadaljnjo projektno obdelavo Praktični prikaz uporabe • Priprava HVAC rešitve od vnosa projektnih zahtev do izbire ustreznih komponent Koristi za projektante • Skrajšanje časa projektiranja • Večja natančnost izračunov in izbire komponent • Zmanjšanje možnosti projektantskih napak

Pametne zgradbe prihodnosti: Sinergija elektro in strojnih HVAC rešitev Siemens

17. september 2026
Radisson Blue Plaza Hotel Ljubljana

SIEMENS

10.30 – 11.00:	Odmor za kavo
11.00 – 12.00:	Izbira in konfiguracija krmilnikov, senzorjev in aktuatorjev v HVAC sistemih stavbne avtomatike (Blaž Zorko, Siemens Slovenija) • Pregled tipičnih HVAC sistemov in ključnih zahtev v stavbni avtomatizaciji • Izbira in konfiguracija krmilnikov glede na različne kriterije: - komunikacijske zahteve ter integracija v BMS - PLC vs. predprogramirani krmilniki - velikost sistema, medsebojna povezljivost krmilnikov ter povezljivost s "cloud" rešitvami - žične in brezžične rešitve vodenja in nadzora - zahtevnost aplikacij (pisarniški prostori, čiste sobe, specialni prostori ...) • Izbira senzorjev glede na različne kriterije: - razred natančnosti in IP zaščita - način in tip montaže - žične povezave ali komunikacijski vmesniki • Izbira ventilov in aktuatorjev glede na različne kriterije: - hidravlične in strojne zahteve za izbiro ventilov - tipi aktuatorjev (za ventile in lopute) glede na navor, tip signala ali komunikacije, končna stikala ipd. - možnosti napredne povezljivosti (npr. "Intelligent valve", cloud integracija)
12:00:	Za vse udeležence konference bo organizirano brezplačno kosilo