

Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet i Klaster za energetske učinkovitost i održivost u zgradarstvu - nZEB.hr u sklopu aktivnosti Stručnog usavršavanja AF-a pripremaju cjelodnevni stručni skup:

## nZEB 2024 Obnova i modernizacija zgrada



Stručni skup održat će se u **Hotelu Antunović Zagreb**, Zagrebačka avenija 100a, **15.02.2024.** godine **uživo**.

Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet i Klaster za energetske učinkovitost i održivost u zgradarstvu - nZEB.hr nastavljaju rad na edukaciji, promicanju znanosti i inovacija te unapređenju stanja tehnike, proizvoda, materijala i usluga povezanih s energetske učinkovitosti i održivosti u zgradarstvu, obnove zgrada uz povećanje sigurnosti, poboljšanje ugodnosti i zdravstvene kvalitete unutarnjih prostora kao i s aktualnim temama dekarbonizacije zgrada do 2050. godine.

Veliki je broj zgrada u Republici Hrvatskoj koje su u obnovi ili su u fazi pripreme za obnovu. Obnova pri tome ne predstavlja samo vraćanje zgrade u prvobitno, izvorno stanje već se predviđa niz mjera da bi se zgrade modernizirale kako bi bile energetske učinkovite, sigurne i ugodne za život i rad.

Europska Direktiva o energetske svojstvima zgrada ima dva komplementarna cilja, a to su ubrzanje obnove postojećih zgrada do 2050. i potpora modernizaciji svih zgrada s pametnim tehnologijama te jasnija povezanost s čistom mobilnošću. Pri značajnoj obnovi zgrada potrebno je poticati visokoučinkovite alternativne sustave, u mjeri u kojoj je to tehnički, funkcionalno i gospodarski izvedivo, te uzimati u obzir zahtjeve zdravih unutarnjih klimatskih uvjeta, zaštite od požara i rizika povezanih s pojačanom seizmičkom aktivnosti. Ujedno je potrebno usklađivati energetske učinkovitost zgrada s dugoročnim ciljem klimatske neutralnosti i načelom energetske učinkovitosti na prvom mjestu.

Cilj skupa je prikazati primjere i tehnička rješenja za projektiranje, obnovu i modernizaciju postojećih zgrada, ali i za izgradnju novih zgrada koja uz energetske učinkovitost i CO<sub>2</sub> neutralnost osiguravaju statičku i požarnu sigurnost zgrada i visoko kvalitetne i ugodne prostore za život i rad. Pri tome poseban izazov predstavlja obnova zgrada koje imaju status kulturnog dobra.

Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet baštini tradiciju Visoke tehničke škole više od stotinu godina, a kao samostalni fakultet od 1962. godine provodi edukaciju arhitekata u Republici Hrvatskoj. Fakultet ustrojava i izvodi sveučilišne studije, znanstveni, istraživački, visoko stručni i umjetnički rad u području arhitekture i urbanizma. U području tehničkih znanosti, polju arhitekture i urbanizma Arhitektonski fakultet obrazuje, istražuje i radi znanstvene i stručne radove iz područja arhitektonskog projektiranja, urbanističkog planiranja, zaštite graditeljskog naslijeđa, te arhitektonskih konstrukcija, fizike zgrade, materijala i tehnologija građenja. Dugi niz godina prepoznati je dionik u području edukacije za energetske visoko učinkovite i održive zgrade i jedan od osnivača Klastera nZEB.hr.



Klaster za energetske učinkovitost i održivost u zgradarstvu - nZEB.hr

Osim Arhitektonskog fakulteta osnivači Klastera nZEB.hr su iz gospodarskog sektora: AGC, Bosch, Knauf-Insulation, Profine Croatia i Wienerberger. Od 2019. godine članovi Klastera nZEB.hr su: Velux Hrvatska, Nosivi građevinski elementi, te počasni član Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine RH. Od 2022. godine novi član je Baldinistudio, od 2023. Ytong porobeton, a od 2024. Baumit.

Ciljevi Klastera nZEB.hr su povezati znanost, inovacije i gospodarstvo odnosno sve dionike u gradnji i obnovi zgrada po kriterijima cjelovite obnove uz naglasak na zgrade niske energetske potrošnje, zgrada gotovo nulte energije (nZEB) i zgrada nulte emisije kao i zgrada zelene i održive gradnje. Zadatak Klastera nZEB.hr je uspostaviti bolju suradnju gospodarstva i institucija te pomoći institucijama pri izradi kriterija za obnovu, projektiranje i izvedbu zgrada po kriterijima visoke učinkovitosti, kao i po kriterijima sigurne i održive gradnje, te djelovati u području širenja ideja, znanja i zahtjeva za izgradnju energetski visoko učinkovitih i održivih zgrada, te zahtjeva cjelovite obnove i sigurne gradnje.

Teme ovog stručnog skupa su:

- propisi, smjernice i planovi iz područja zelene i održive gradnje, energetske učinkovitosti, sigurnosti i zdravih unutarnjih klimatskih uvjeta
- zahtjevi za zgrade s nultom emisijom stakleničkih plinova
- tehnička rješenja za projektiranje, obnovu, modernizaciju i izgradnju visoko učinkovitih i održivih zgrada s nultom emisijom stakleničkih plinova i s visokim stupnjem sigurnosti i kvalitete
- materijali, proizvodi i sustavi za obnovu, modernizaciju i izgradnju novih zgrada po najvišim standardima održivosti, energetske učinkovitosti, sigurnosti i kvalitete
- obnova zgrada sa statusom kulturnog dobra
- iskustva i izvedeni primjeri novih i obnovljenih zgrada po najvišim standardima energetske učinkovitosti, sigurnosti i kvalitete

Bez prijave i bez dodjele bodova za stručno usavršavanje zainteresirani će moći pratiti prijenos preko [www.nzeb.hr](http://www.nzeb.hr) i You Tube kanala.

Više informacija o skupu nalazi se na stranici: [www.nzeb.hr](http://www.nzeb.hr)

Cijena aktivnosti: bez naplate/kotizacije uz obaveznu prijavu (podaci na web stranici [www.nzeb.hr](http://www.nzeb.hr))

Prijaviti se može preko linka: <https://forms.gle/FQdHfgAY1BxGQXhm6>

Voditelj aktivnosti:  
prof. dr.sc. Zoran Veršić