



nZEB trening modul „Opće vještine vezane uz nZEB gradnju“

Regionalna energetska agencija Sjever u suradnji s Društvom građevinskih inženjera i tehničara Varaždin organizira za projektante, inženjere, tehničare, radnike i sve zainteresirane trening edukaciju o općim vještinama vezanima uz nZEB gradnju. Sudjelovanje je besplatno, a polaznici dobivaju potvrdu o odslušanom modulu!

GDJE: Grad Varaždin, Tehnološki park, Zagrebačka ul. 89 – multimedijaska dvorana

KADA: Trening će se održati 26. rujna 2024. s početkom od 9.00 h.

Trening se provodi u sklopu projekata nZEB Ready koji je financiran iz programa Horizon 2020.

OSIGURAJTE VAŠE MJESTO NA VRIJEME BUDUĆI DA JE BROJ PRIJAVA OGRANIČEN!

Registrirajte se [ovdje!](#)





PROGRAM

26.09.2024.

09:00 – 09:05	Dolazak polaznika i registracija
09:05 - 10:30	Načela nZEB-a Zahtjevi za zrakonepropusnost zgrade - kvalitetno brtvljenje
10:30 - 10:45	Pauza
10:45 - 12:00	Kontinuirano izolirana ovojnica zgrade – minimiziranje toplinskih mostova Ugradnja prozora na energetski učinkovit način
12:00 - 12:15	Pauza
12:15 – 13:15	Novi materijali i tehnologije u građevinarstvu Integracija obnovljivih izvora energije u zgrade
13:15 – 14:00	Blower door test - demonstracija

ISHODI UČENJA:

Broj cjeline	Znanja	Vještine	Odgovornost
1	Načela nZEB-a		
	Znanje o nZEB standardu i principima zgrade gotovo nulte energije.	Kognitivne i praktične vještine potrebne za razumijevanje nZEB zahtjeva kako bi se dodijeljeni zadaci mogli obavljati vrhunskom kvalitetom.	Odgovornost za izvođenje radova i ugradnju materijala i opreme kako bi se zadovoljili nZEB zahtjevi.
2	Zahtjevi za zrakonepropusnost zgrada – kvalitetno brtvljenje		
	Znanje o nepropusnosti zgrade (ovojnice) i o materijalima koji se koriste za osiguravanje zrakonepropusnosti zgrade.	Kognitivne i praktične vještine potrebne za razumijevanje kako postići zrakonepropusnost ovojnice zgrade da bi se adekvatno izvršili dodijeljeni zadaci.	Odgovornost za pravilnu uporabu materijala za postizanje zrakonepropusnosti zgrade.
3	Kontinuirano izolirana ovojnica zgrade – minimiziranje toplinskih mostova		
	Poznavanje izolacijskih materijala i njihovog toplinskog ponašanja kao i	Kognitivne i praktične vještine potrebne za razumijevanje kako	Odgovornost za pravilnu uporabu izolacijskih materijala

	pravilno brtvljenje ovojnice zgrade kako bi se smanjio utjecaj toplinskih mostova.	postići kontinuirano izoliranu ovojnicu zgrade da bi se adekvatno izvršili dodijeljeni zadaci vezani uz izolaciju zgrade.	obraćajući pozornost na detalje kako bi se smanjio utjecaj toplinskih mostova.
4	Zamjena prozora radi postizanja nZEB standarda		
	Znanje o RAL smjernicama i energetski učinkovitim metodama ugradnje prozora kao i o materijalima koji se koriste za ugradnju.	Kognitivne i praktične vještine potrebne za primjenu energetski učinkovitih metoda prilikom ugradnje prozora u zgradu.	Odgovornost za kvalitetnu ugradnju prozora u zgradu radi postizanja nZEB standarda.
5	Novi materijali u građevinarstvu i nove tehnologije		
	Poznavanje novih i inovativnih materijala i najsuvremenijih tehnologija koje se koriste u području zelene održive gradnje.	Kognitivne i praktične vještine potrebne za pravilno korištenje novih tehnologija i pravilnu ugradnju novih materijala u zgradu kako bi se postigao nZEB standard.	Odgovornost za pravilnu uporabu novih tehnologija i materijala za postizanje nZEB standarda.
6	Integracija obnovljivih izvora energije u zgrade		
	Poznavanje postojećih obnovljivih izvora energije i mogućnosti njihove integracije u zgrade.	Kognitivne i praktične vještine potrebne za razumijevanje koje građevinske predradove treba obaviti prije instalacije OIE.	Odgovornost za kvalitetnu pripremu građevinskih radova izvedenih prije ugradnje OIE.

Ukratko o voditelju treninga:



Damir Mandić, mag.ing.aedif – radi kao voditelj razvoja poslovanja u Regionalnoj energetskej agenciji Sjever, specijaliziran za energetske obnovu i izgradnju novih zgrada prema nZEB standardu. Ima desetogodišnje radno iskustvo iz područja projektiranja i upravljanja projektima. Ovlašteni je građevinski inženjer, energetski certifikator te stručnjak za zelenu gradnju. Vodio je brojne treninge i edukacije iz područja energetske učinkovitosti i nZEB-a.