

09.02.2026

PROGRAM USPOSABLJANJA ZA (OVE) – INŠTALATER/MONTER FOTONAPETOSTNIH SISTEMOV

Združenje za razvoj znanja, Fakulteta za energetiko, Univerze iz Maribora in Šolski center Velenje organiziramo usposabljanje, ki je namenjeno usposabljanju **inštalaterjem/monterjem fotonapetostnih sistemov**.

Program usposabljanja je pripravljen na podlagi Direktive (EU) 2023/2413 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA, z dne 18. oktobra 2023 o spremembi Direktive (EU) 2018/2001, Uredbe (EU) 2018/1999 in Direktive 98/70/ES glede spodbujanja energije iz obnovljivih virov. Inštalaterji fotonapetostnih sistemov si morajo za zagotavljanje pravilnega in učinkovitega delovanja naprav in sistemov na obnovljive vire energije, ki morajo za svoje delo izkazovati minimalno strokovno usposobljenost za svoje delo.

CILJNA SKUPINA USPOSABLJANJA

Posebnih pogojev za vključitev udeležencev v usposabljanje za inštalater/monterja fotonapetostnih sistemov ni. Ob zaključku usposabljanja udeleženci pridobijo potrdilo o udeležbi na usposabljanju.

POGOJI ZA PRIDOBITEV CERTIFIKATA INŠTALATER FOTONAPETOSTNIH SISTEMOV

Za pridobitev certifikat inštalaterja fotonapetostnih sistemov morate imeti najmanj srednjo poklicno izobrazbo elektro smeri in uspešno opraviti preizkus znanja.

PROGRAM USPOSABLJANJA

Vsebina usposabljanja	Število ur
1.1. Splošni del programa: 1.1.1. Učinkovita raba energije 1.1.2. Obnovljivi viri energije 1.1.3. Pravni predpisi a) Zakonodaja s področja energetike b) Zakonodaja s področja graditve c) Zakonodaja s področja urejanja prostora d) Zakonodaja s področja varstva okolja, varstva pri delu, varstva pred požarom e) Pregled podzakonskih predpisov za posamezna področja uporabe energetskih naprav 1.1.4. Tehnični predpisi in standardi a) Temeljna tehnična zakonodaja b) Dimenzioniranje sistemov proizvodnih naprav na sončno energijo c) Predpisi in standardi s področja proizvodnih naprav na sončno energijo d) Tehnični predpisi in standardi pri termoenergetskih, elektroenergetskih in drugih energetskih postrojih,	4
1.2. Posebni del programa a) Proizvodne naprave na sončno energijo b) Dimenzioniranje sistemov proizvodnih naprav na sončno energijo c) Standardi: mednarodni, evropski, nacionalni-slovenski	4
2. Praktični del programa usposabljanja	8
3. Certificiranje	
SKUPAJ UR USPOSABLJANJA	16



TERMIN IN KRAJ USPOSABLJANJA

Usposabljanje obsega dve srečanja, petek, 10.04.2026 od 12.00 ure do 18.00 ure ter soboto, 11.04.2026 od 8.30 ure do 13.30 ure.

Usposabljanje bo potekalo v Medpodjetniškem izobraževalnem centru v Velenju (<http://mic.scv.si/>), Koroška 62 a, 3320 Velenje.

Certificiranje obsega eno srečanje, petek _____ od 14.00 ure do 17.00 ure.

Certificiranje bo potekalo v Medpodjetniškem izobraževalnem centru v Velenju (<http://mic.scv.si/>), Koroška 62 a, 3320 Velenje.

Kraj	Datum in ura
MIC Velenje (usposabljanje)	petek, __.04.2026
MIC Velenje (usposabljanje)	sobota, __.04.2026
MIC Velenje (certificiranje)	

STROŠKI USPOSABLJANJA

Cena usposabljanja znaša: 430,00 € + 22 %DDV = 524,60 €.

Kotizacijo je potrebno nakazati najkasneje do _____, dne _____, na Združenje za razvoj znanja, Kardeljeva ploščad 1, Ljubljana, na transakcijski račun NLB d.d., Ljubljana SI56 0201 1025 9237 946, sklic: 2026-1.

STROŠKI CERTIFICIRANJA

Cena certificiranja znaša: 220,00 € + 22 %DDV = 268,40 €.

Kotizacijo je potrebno nakazati najkasneje do _____, dne _____, na Združenje za razvoj znanja, Kardeljeva ploščad 1, Ljubljana, na transakcijski račun NLB d.d., Ljubljana SI56 0201 1025 9237 946, sklic: 2026-2.

Predavatelji:

Prof. dr. Sebastijan Seme je slovenski elektrotehnik in raziskovalec na področju energetike. Doktoriral je leta 2011 na Univerzi v Mariboru, kjer je razvijal raziskovalno pot. Trenutno je zaposlen na Fakulteti za energetiko Univerze v Mariboru, kjer pedagoško pokriva vsebine s področij visokonapetostnih sistemov, trga z električno energijo ter fotonapetostnih sistemov. Njegovi raziskovalni interesi obsegajo energetske trg, sončne elektrarne, sisteme sledenja Soncu, pametna omrežja, razpršeno proizvodnjo iz obnovljivih virov ter modeliranje, vodenje in optimizacijo proizvodnje električne energije. Med odmevnejšimi objavami so članki o maksimalno učinkovitem vodenju dvoosnega sledilnega sistema (IEEE Transactions on Power Electronics, 2011), oceni sončnega potenciala streh na osnovi LiDAR podatkov (Applied Energy, 2013) ter pregled fotonapetostnih sledilnih sistemov (Energies, 2020).

Doc. dr. Klemen Sredenšek je slovenski raziskovalec na področju energetike. Doktoriral je leta 2024 na Fakulteti za energetiko Univerze v Mariboru, kjer je trenutno zaposlen, raziskovalno pa deluje tudi v programski skupini Vodenje elektromehanskih sistemov na Univerzi v Mariboru. Njegovi raziskovalni interesi obsegajo fotonapetostne in hibridne sončne



sisteme, energetski trg, shranjevanje in upravljanje z energijo, ter matematično modeliranje, vodenje in optimizacijo proizvodnje električne energije iz sončnih sistemov. Je avtor ali soavtor več kot 90 znanstvenih prispevkov ter je sodeloval pri izvajanju nacionalnih in evropskih raziskovalnih projektov ter projektov v sodelovanju z gospodarstvom.

Domen Kuhar je leta 2024 diplomiral na Fakulteti za energetiko, Univerze v Mariboru, kjer je trenutno zaposlen kot strokovni delavec v okviru evropskega projekta REDU-CE-D. Njegovo diplomsko in raziskovalno delo je usmerjeno v analizo vplivov različnih tehnologij na izkoristek proizvodnje električne energije fotonapetostnih sistemov.

Jernej Počivalnik je leta 2024 diplomiral na Fakulteti za energetiko Univerze v Mariboru, kjer je tudi zaposlen kot strokovni sodelavec v okviru evropskega projekta REDU-CE-D. Njegovo raziskovalno področje obsega vpliv zakonodajnih sprememb na smiselnost vgradnje fotonapetostnih sistemov in baterijskih hranilnikov električne energije.