

Usposabljanje strokovnjakov za izvajanje nalog kontaktne točke OVE**Torek, 26. septembra med 8:00 in 14:15****Sreda, 27. septembra med 8:00 in 14:15****Petek, 29. septembra med 8:00 in 14:15****BTC Ljubljana, predavalnica ABC HUB, Latinski trg 6 (pod trgovino Emporium),
Ljubljana**

Zagotovljeno je zgodnje odprtje parkirišča, od 7:40 dalje, v bližini ABC Huba,
ob krožišču na letališki cesti ob restavraciji Argentino.

Ključna področja izobraževanja so:

Obnovljivi viri energije (OVE): Kratka predstavitev različnih obnovljivih virov energije, kot so sončna energija, vetrna energija, hidroenergija, biomasa in geotermalna energija. Poudarek bi bil na njihovih značilnostih, prednostih, omejitvah ter možnostih namestitve in uporabe.

Načrtovanje sistemov OVE: Podroben pregled načrtovanja sistemov obnovljivih virov energije, vključno z analizo lokacije, dimenzioniranjem, izborom primernih tehnologij, oceno proizvodnje energije ter oceno vpliva na okolje.

Sofinanciranje in podpora OVE: Pregled razpoložljivih finančnih spodbud, subvencij, posojil in drugih možnosti financiranja projektov v obnovljive vire energije.

Ekonomika obratovanja OVE: Analiza stroškov in koristi obnovljivih virov energije, vključno z oceno donosnosti investicij, upravičenostjo do subvencij, možnostmi finančnega načrtovanja in poslovnimi modeli za obratovanje naprav OVE.

Program usposabljanja:

Torek, 26. septembra 2023		
ura	naslov	predavatelj
8:00	Prihod udeležencev, jutranja kavica in rogljič.	
8:30	Predstavitev kontaktne točke OVE in mreže ENSVET.	Iztok Gornjak, univ.dipl.gos.inž.str. Tjaša Bandelj, mag.
9:00	Obnovljivi viri energije, predstavitev in značilnosti OVE ter prednostih in omejitvah.	Franc Beravs, univ.dipl.inž.el.
10:30	Kratek odmor.	
10:45	Koraki k povečanju deleža OVE v industriji in stavbah.	Gregor Kustec, univ.dipl.inž.str.
12:15	Daljši odmor s prigrizkom.	
12:45	Upravni postopki pri izvedbi naprav za proizvodnjo električne energije iz OVE.	mag. Alenka Domjan, univ.dipl.ekon.
14:15	Zaključek predavanj.	

Sreda, 27. septembra 2023		
ura	naslov	predavatelj

8:00	Prihod udeležencev, jutranja kavica in rogljič.	
8:30	Nova zakonodaja na področju samooskrbe, rabe OVE, električne mobilnosti, uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz OVE.	Andreja Belavić Benedik, univ.dipl.inž.el.
10:00	Kratek odmor.	
10:15	Priključevanje naprav za proizvodnjo električne energije na OVE.	Matjaž Miklavčič, univ.dipl.inž.el.
11:45	Daljši odmor s prigrizkom.	
12:15	Skupnostna samooskrba in ciljno usmerjanje priključevanja.	Andrej Špec, univ.dipl.inž.el.
13:45	Primeri skupnostne samooskrbe iz prakse.	Rajko Leban, univ.dipl.inž.str.
14:15	Zaključek predavanj.	

Petek, 29. septembra 2023		
ura	naslov	predavatelj
8:00	Prihod udeležencev, jutranja kavica in rogljič.	
8:30	Načrtovanje sistemov OVE ob upoštevanju URE.	mag. Mirko Marinič, univ.dipl.inž.el.
10:00	Kratek odmor.	
10:15	Analiza stroškov in koristi OVE z oceno donosnosti investicij.	mag. Andrej Zorec, univ.dipl.inž.el.
11:45	Daljši odmor s prigrizkom.	
12:15	Predstavitev podpor Eko sklada pri ukrepih URE in OVE.	Patricjo Božič, dipl.inž.str.
13:00	Dodeljevanje pomoči v obliki neposrednih nepovratnih sredstev za investicije v nove proizvodne naprave iz OVE za proizvodnjo električne energije in toplote ter za hranilnike električne energije in toplote v kombinaciji s proizvodnjo energije.	Iztok Gornjak, univ.dipl.gos.inž.str.
13:45	Delovanje kontaktne točke in naloge v 2023	Iztok Gornjak, univ.dipl.gos.inž.str.
14:15	Zaključek izobraževanja	

V skladu z dogovorom z Inženirsko zbornico Slovenije (IZS) bodo pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na strokovnem izobraževanju pridobili **5 kreditnih točk iz izbirnih vsebin** skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.

Predavatelji:

Franc Beravs, univ. dipl. inž. el., se je s področjem učinkovite rabe energije poklicno ukvarjal več kot 17 let. Devet let je vodil Agencijo za učinkovito rabo energije in v tem obdobju sooblikoval politiko in programe za spodbujanje učinkovite rabe in obnovljivih virov energije. Kot direktor Eko sklada je pri spodbujanju naložb na področju varstva okolja veliko pozornosti namenjal naložbam v učinkovito rabo in obnovljive vire energije. Ima tudi status predavatelja za predmet Učinkovita raba in obnovljivi viri energije na Višji strokovni šoli za energetiko.

Gregor Kustec, univ.dipl.inž.str. je direktor družbe ENEKOM, Inštituta za energetske svetovanje, d.o.o., kjer je tudi zaposlen od njegove ustanovitve l. 1999. V svoji poklicni karieri je bil nosilec več kot 200 projektov energetske učinkovitosti v industriji in stavbah. Je zagovornik razvoja sistemov upravljanja z energijo v smeri informatizacije in digitalizacije ter celovite vsebinske integracije vseh vplivnih področij, ki vplivajo na učinkovito rabo energije v

povezavi z aktivnim energetskega menedžmentom. Leta 2018 je prevzel vodenje podjetja, vendar ob tem ostaja enako aktivno vključen v celotno področje razvoja in izvedbe projektov v gospodarstvu in javnem sektorju.

mag. Alenka Domjan, univ.dipl.ekon je svojo poklicno pot začela v gospodarskem sektorju, takrat v enem večjih slovenski podjetij na področju strojnih instalacij. Delovne izkušnje je najprej nabirala na področju financ in računovodstva ter kasneje z vodenjem kontrolinga. Leta 2005 se je zaposlila na Agenciji za energijo. Do leta 2009 so bile njene naloge povezane predvsem z ekonomsko regulativo podjetij na področju električne energije. Z opredelitvijo novih nalog Agenciji za energijo, povezanih z obnovljivimi viri energije in kasneje tudi z učinkovito rabo, je njeno delo povezano predvsem s to problematiko. Z ministrstvom pristojnim za energijo ves čas aktivno sodeluje pri pripravi pravnih podlag na področju obnovljivih virov in učinkovite rabe energije na področjih, ki so povezana z delom Agencije za energijo. Od leta 2014 vodi Sektor za obnovljive vire energije.

Andreja Belavić Benedik, univ.dipl.inž.el., je po opravljeni diplomski na Fakulteti za elektrotehniko in računalništvo v Ljubljani, kot študentka delala na projektih avtomatizacije energetskega objektov pri IBE d.d. v Ljubljani. Delovne izkušnje si je nato pridobivala na Tržnem inšpektoratu RS kot vodja skupine za nadzor varnosti električnih proizvodov in energetske učinkovitosti proizvodov. V tem času je sodelovala kot ekspert pri več Twinning projektih v državah vzhodnega Balkana z namenom priprave njihove zakonodaje na vstop v EU. V prejšnjem desetletju pa je večino časa službovala na Ministrstvu za infrastrukturo, v Direktoratu za energijo, kjer je kot vodja Oddelka za učinkovito rabo in obnovljive vire energije soustvarjala zakonodajo in politiko na tem področju. Aktivno je sodelovala pri sprejemanju Direktive o spodbujanju obnovljivih virov energije na evropski ravni in njeni implementaciji v slovenski pravni red, poleg tega pa je bilo njeno področje tudi zakonodaja s področja okoljsko primerne zasnove proizvodov, povezanih z energijo, in njihovega energetskega označevanja. Sodelovala je pri projektih CA-RES in ERA-Net Smart Grids Plus, bila članica SS SIST EIT in Odbora za električno varnost. Od julija 2018 je prokuristka v družinskem podjetju A-SOL energija d.o.o.. V tem času je tudi sodelovala na projektu predsedovanja R Slovenije Svetu EU (2021) in bila zaposlena kot asistentka za področje tehnične harmonizacije in notranjega trga na Stalnem predstavništvu R Slovenije v Bruslju, ter tako udeležena pri pisanju nove evropske zakonodaje. Je tudi samostojna svetovalka pri GZS – Zbornici elektronske in elektroindustrije. V zadnjih desetih letih je objavila več strokovnih člankov v zvezi z zakonodajo, standardizacijo in fotonapetostno tehnologijo, aktivno pa je sodelovala tudi s slovensko prevajalsko službo Evropskega parlamenta pri uvajanju novih terminov s slovenski jezik.

Matjaž Miklavčič, univ.dipl.inž.el., je leta 1995 diplomiral na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru. Po diplomski se je v začetku leta 1996 zaposlil na Elektro Maribor d.d., kjer se je do leta 2000 ukvarjal s projektiranjem elektroenergetskega objektov, vodov in naprav, kasneje pa s priključevanjem uporabnikov omrežja in razvojem elektroenergetskega omrežja. Leta 2007 se je zaposlil v družbi SODO d.o.o., kjer se kot inženir za soglasja in pogodbe ukvarja predvsem s področjema priključevanja in obratovanja. Sočasno s tem pa je v tem času koordiniral pripravo Splošnih pogojev za dobavo in odjem električne energije v letu 2007 in obeh Sistemskih obratovalnih navodil distribucijskega omrežja (sistema) iz let 2011 in 2021.

Andrej Špec, univ.dipl.inž.el. univ. dipl. inž. el. je diplomiral na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru. V družbi SODO opravlja naloge povezane s priključevanjem uporabnikov. Velja za dobrega poznavalca obnovljivih virov, energetske

zakonodaje, upravnih postopkov in tehnologij, vezanih na zeleni prehod, saj je bil pred tem več kot desetletje zaposlen na Agenciji za energijo, kjer je opravljal naloge s področja OVE, s poudarkom nadzora nad proizvajalci električne energije iz OVE in v SPTE.

Rajko Leban, univ.dipl.inž.str. je po 20 letih dela v gospodarstvu, direktor podjetja Gostol TST d.o.o. Tolmin, vodja proizvodnje Iskra Avtoelektrika Asing d.o.o. Šempeter pri Gorici, prokurist Eko Les Energetika d.o.o. Tolmin sprejel leta 2010 mesto direktorja GOLEA – Goriška Lokalna Energetska Agencija. Poleg vodenja zavoda je aktivno vpet v številne projekte na področju trajnostne energetike. Pri svojem delovanju je uspešno izvedel številne projekte na področju lokalnih skupnosti, kot so: študije izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo stavbe z energijo, študije za daljinsko ogrevanje na lesno biomaso, akcijski načrti trajnostne energetike, Lokalni energetski koncepti, investicijska dokumentacija za energetsko sanacijo javnih stavb, izobraževanje URE in OVE, je tudi predavatelj na izobraževanju EUREM na Inštitutu Jožef Stefan. Sodeloval je tudi pri pripravi Smernic za izvajanje ukrepov izboljšanja energetske učinkovitosti v stavbah javnega sektorja po principu energetskega pogodbeništv. V zadnjem času pa za občine pripravlja skupnostne projekte na OVE z ustanavljanjem energetskih skupnosti.

mag. Mirko Marinčič, univ. dipl. inž. el., je zaposlen na IMP TEN - Telekom kot direktor področjaučinkovite rabe energije. Sodeloval je pri oblikovanju in izvajanju programov za doseganje prihrankov energije pri končnih odjemalcih. Ima izkušnje na področju energetike v Sloveniji, saj je deloval na področju distribucije električne energije, distribucije plina in na področju proizvodnje električne energije. Na področje učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije je izvajal ukrepe, ki pri odjemalcih zmanjšujejo porabo energije in omogočajo lastno proizvodnjo energije. Diplomiral je na Fakulteti za elektrotehniko in magistriral na Fakulteti za organizacijske vede z nalogo Model trga električne energije. Je tudi član IZS in aktivno sodeluje pri načrtovanju in izvedbi energetskih projektov.

mag. Andrej Zorec, univ.dipl.inž.el., vodja projektov v podjetju E prihodnost d.o.o., kjer vodi projekte na področju obnovljivih virov energije (OVE) in električne mobilnosti z dolgoletnimi izkušnjami na področju distribucije električne energije, električnih inštalacij in električne mobilnosti. Je tudi član tehničnega odbora TC SIST/TC CEV Cestna osebna in gospodarska električna vozila in tehničnega odbora TC SIST/TC Električne inštalacije, kjer aktivno sodeluje pri pripravi in sprejemanju standardov na področju polnilne infrastrukture za polnjenje električnih vozil. Od leta 1995 do danes je objavil več člankov in raziskav s področja energetike, področja sončne energije, vetrne energije ter električne mobilnosti. Je tudi soavtor strokovnega priročnika Načrtovanje, vzdrževanje in preverjanje polnilnih postaj za električna vozila, soavtor strokovnega priročnika Priročnik za projektiranje polnilnih postaj za električna vozila ter soavtor strokovnega priročnika Pregled zakonodaje, standardov in izrazoslovja s področja fotonapetostnih sistemov.

Patricjo Božič, dipl.inž.str., se ukvarja z energetskim in okoljskim upravljanjem objektov. V preteklosti je uspešno vodil projekte na področju URE in OVE, kot so gradnja daljinskih sistemov ogrevanja, mikro SPTE, energetske sanacije objektov in podobno. Kot svetovalec v mreži ENSVET deluje že devetnajsto leto in v tem obdobju je svoje znanje in izkušnje neposredno delil z več kot 4.000 gospodinjtvi.

Iztok Gornjak, univ.dipl.gos.inž.str., je diplomiral leta 2008 na Fakulteti za strojništvo v Mariboru in je po izobrazbi univerzitetni diplomirani gospodarski inženir strojništva. Od leta 2014 je zaposlen v družbi Borzen, operater trga z elektriko, d.o.o., kjer je v preteklosti deloval

kot analitik specialist in pomočnik vodje Službe za okoljske mehanizme, trenutno pa je zaposlen kot vodja Kontaktne točke za obnovljive vire energije. Njegovo delo zajema pripravo inovativnih modelov novih produktov in storitev podjetja. To vključuje njihov razvoj, vzpostavitev delovanja ter izdelavo analiz, poročil in raziskav za potrebe Centra za podpore in Kontaktne točke OVE. V preteklosti je sodeloval pri številnih projektih na področju lokalnih skupnosti, med drugim tudi pri pridobivanju nepovratnih sredstev za energetska sanacija stavb v lasti lokalnih skupnosti, pri izdelavi razširjenih energetskih pregledov stavb in izdelavi lokalnih energetskih konceptov.