



# Samostalno snabdijevanje energijom industrijskih postrojenja i poslovnih objekata iz obnovljivih izvora

29. – 31. Mart 2021. godine

| Ponedjeljak, 29. Mart 2021.: Pregled i primjena korištenja obnovljivih izvora energije u industriji |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:30 – 10:00                                                                                       | <b>Online registracija i tehnička uputstva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10:00                                                                                               | <b>Pozdravne riječi i otvaranje studijskog putovanja</b><br>Mirza Karahodža, <i>Predstavništvo njemačke privrede u Bosni i Hercegovini</i><br>Ferdinand Elsässer, <i>konsultant, energiewaechter GmbH</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10:15                                                                                               | <b>Pregled: Energetska tranzicija made in Germany</b><br>Ferdinand Elsässer, <i>konsultant, energiewaechter GmbH</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10:25                                                                                               | <b>Uvezivanje zasebnih sektora obnovljivim izvorima energije</b><br>Dr. Ruth Brand-Schock, voditeljica sektora obnovljivih izvora<br>Udruženje za energiju i upravljanje vodama. (BDEW) e.V.<br><a href="http://www.bdew.de">www.bdew.de</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10:50                                                                                               | <b>Predstavljanje i virtualna posjeta energetskega kampusa. Objekat kompanije Stiebel Eltron, HHS Planer + Architekten AG</b><br><i>Novoizgrađeni obrazovni i komunikacijski centar "Energy Campus" u vlasništvu kompanije Stiebel Eltron postavlja nove standarde u energetskej održivosti. Centralna komponenta snabdijevanja grijanjem i hlađenjem je ostvarena tehnologijom toplotne pumpe. Podzemna voda kao izvor energije je dopunjena optimiziranim omotačem zgrade, integrisanom fasadom i krovnom fotonaponskom snagom od oko 120 kWp. Toplotna energija stvorena za potrebe školstva i obuke koristi se što je više moguće - pravi laboratorij za energetske tranzicije.</i><br><a href="http://www.stiebel-eltron.de">www.stiebel-eltron.de</a> |
| 11:15                                                                                               | <b>Prezentacija njemačkih kompanija u tehnološkom sektoru</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Solarne elektrane za industriju i druge sektore privrede</b><br/>Roman Brinzanik, ELEKTRANA Renewable Power Solutions GmbH<br/><a href="http://www.kraftwerk-rps.com">www.kraftwerk-rps.com</a></li> <li><b>Rješenja za montažu fotonaponskih sistema u industriji</b><br/>Markus Radel, direktor prodaje, S:FLEX GmbH*<br/><a href="http://www.sflex.com">www.sflex.com</a></li> <li><b>Sigurnost u radu postrojenja zasnovani na obnovljivim izvorima</b><br/>Alexey Mirensky, direktor prodaje, Schaltbau GmbH<br/><a href="https://www.schaltbau.com/en/">https://www.schaltbau.com/en/</a></li> </ul>                                          |
| 11:45                                                                                               | <b>Diskusija i pitanja učesnika zajedno sa predstavnicima njemačkih kompanija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ca. 12:00                                                                                           | <b>Kraj prvog dana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Utorak, 30. Mart: Efikasan rad sistema zagrijavanja obnovljivim izvorima energije                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 09:45 – 10:00                                                                                       | <b>Online registracija i tehnička uputstva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10:00                                                                                               | <b>Pozdravne riječi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10:05                                                                                               | <b>Arhitektura i energetska rješenja za industrijske i poslovne objekte</b><br>Dr. Daniel Scherz, <i>arhitekt i stručnjak za energiju</i> , Scherz + Scherz Gbr<br><a href="http://www.scherz-scherz.de">www.scherz-scherz.de</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10:35                                                                                               | <b>Rashladni i toplotni sistemi putem obnovljivih izvora energije - GeoClimaDesign AG</b><br><i>Informisanje i virtualni obizalac obnovljenog mlina (1837. - 1899.), koji se danas koristi kao kancelarijski prostor kompanije GeoClimaDesign AG. Podrškom toplotnih pumpi i infracrvenog sistema zagrijavanja prostora, napravljene su uštede u iznosu od 40%, a CO2 je sveden na minimum.</i><br>Antje Vargas, <i>direktorica</i> , GeoClimaDesign AG                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Realizacija



Delegation der Deutschen Wirtschaft  
in Bosnien und Herzegowina  
Predstavništvo njemačke privrede  
u Bosni i Hercegovini





[www.geoclimadesign.com](http://www.geoclimadesign.com)

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00                                                                                                  | <p><b>Prezentacija njemačkih kompanija iz sektora pogonskih rješenja i puštanja u rad postrojenja putem obnovljivih izvora energije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sistem za upravljanje vršnim opterećenjem sistemom Power2Heat</b><br/>Markus Hilpoltsteiner, Sektor obnovljivih izvora energije, <i>ELWA Elektro-Wärme GmbH &amp; Co. KG</i>*<br/><a href="http://www.elwa.com">www.elwa.com</a></li> <li>• <b>Power Quality i energetski menadžment</b><br/>Salko Maksumić, <i>Menadžer, Excellent d.o.o. / GMC -I Messtechnik GmbH</i><br/><a href="http://www.gossenmetrawatt.com">www.gossenmetrawatt.com</a></li> <li>• <b>Digitalni sistem utvrđivanja potrošnje električne energije na osnovu pametnog mjerenja</b><br/>Benjamin Babić, <i>Sektor međunarodne prodaje, Qundis GmbH</i><br/><a href="https://qundis.com/">https://qundis.com/</a></li> </ul>                                                                                                                                       |
| 11:45                                                                                                  | <b>Diskusija i pitanja učesnika zajedno sa predstavnicima njemačkih kompanija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ca. 12:00                                                                                              | <b>Kraj drugog dana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Srijeda, 31. Mart: Bioenergija i kombinovana toplotna energija za potrebe industrije i privrede</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 09:45 – 10:00                                                                                          | <b>Online registracija i tehnička uputstva</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10:00                                                                                                  | <b>Pozdravne riječi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10:05                                                                                                  | <p><b>Uloga bioenergije pri proizvodnji toplotne energije u industriji</b><br/>Claus-Heinrich Stahl, Predsjednik udruženja kombinovane toplotne energije (Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.)*<br/><a href="https://www.bkww.de/">https://www.bkww.de/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10:30                                                                                                  | <p><b>Predavanje i virtualni obilazak energetski samodostatne četvrti Feldheim. Tema: Energetska samodostatnost</b><br/>Virtualna posjeta i informacije o energetski samoodrživom naselju. Projekat finansiran putem zasebne energetske zadruge. Naselje posjeduje zaseban sistem snabdijevanja strujom uključujući realizovan energetski koncept. Riječ je o mjestu sa 130 stanovnika u blizini Berlina, koje od 1995. godine ulaže sredstva u ekološki prihvatljiva rješenja. Putem zadruge stanovnici zajednički investiraju u proširenje postojećih kapaciteta, tako je do sada izgrađeno 55 vjetroagregata ukupne snage od 123 MW (=65.000 domaćinstava) kao i solarni park sa 10.000 modula (2,25 MWp= 600 domaćinstava). Naselje posjeduje i sistemskladištenja energije koji može isporučiti energiju do 10 MW. Za ostvarene projekte su višestruko nagrađivani.<br/>Kathlyn Thompson, <i>Udruženje „Neue Energien Forum“ Feldheim e.V.*</i><br/><a href="https://nef-feldheim.info/">https://nef-feldheim.info/</a></p> |
| 11:15                                                                                                  | <p><b>Prezentacija njemačkih kompanija iz sektora bioenergije i sistema grijanja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kombinovana toplotna energija za biogas i vodik</b><br/>Johannes Gausling, <i>Sektor prodaje za međunarodne poslove, 2g Energy AG*</i><br/><a href="http://www.2-g.com">www.2-g.com</a></li> <li>• <b>Evidencija potrošnje toplote u industriji i toplotnim mrežama</b><br/>Stefan Pongratz, <i>Sektor prodaje za međunarodne poslove, Engelmann Sensor GmbH*</i><br/><a href="http://www.engelmann.de">www.engelmann.de</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11:45                                                                                                  | <b>Diskusija i pitanja učesnika studijskog putovanja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12:00                                                                                                  | <b>Kraj trećeg dana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12:00 – 12:30                                                                                          | <p><b>Završna diskusija sa učesnicima digitalnog studijskog putovanja iz Bosne i Hercegovine</b><br/>Moderacija: Mirza Karahodža, <i>Predstavništvo njemačke privrede u Bosni i Hercegovini</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

\* = nije potvrđeno

(Stanje na dan 25. 3. 2021.)

Program se održava na njemačkomi simultanim prijevodom na BHS jezik.

## Kontakt osoba

Predstavništvo njemačke privrede u BiH  
Mirza Karahodža  
E-Mail: [mirza.karahodza@ahk.ba](mailto:mirza.karahodza@ahk.ba)  
Tel.: +387 (0) 61 133 792

Realizacija



AHK

Delegation der Deutschen Wirtschaft  
in Bosnien und Herzegowina  
Predstavništvo njemačke privrede  
u Bosni i Hercegovini



energie  
waechter