

Srečanje energetske managerje Slovenije



21. Dnevi energetikov

16. in 17. aprila 2019, Portorož

Koliko nas bo stal prehod v nizkoogljično družbo in kje se skrivajo priložnosti?

TOREK, 16. APRILA 2019

8:00 — 9:00

Prihod udeležencev in registracija

9:00 — 9:15

Otvoritev konference in pozdravni nagovori:

Peter FRANKL (Časnik Finance)

Stane MERŠE (Center za energetske učinkovitost, Institut »Jožef Stefan«)

9:15 — 10:00

Kateri izzivi in priložnosti za industrijo in storitve bodo v prihodnjih letih ključni za dolgoročno razogljičenje?



Gabrielle WALKER, priznana mednarodna strokovnjakinja za energetske strategije, strateginja, ki podjetjem pomaga pri reševanju globalnih izzivov s poudarkom na trajnostnem poslovanju, novih energetskih tehnologijah in podnebni spremembi, avtorica in soavtorica prodajne uspešnice *The Hot Topic, how to avoid global warming while still keeping the lights on*, ki jo je Al Gore opisal kot svetel vzor lucidnosti, *The Times* pa kot materialno zmago za sile dobrega

10:00 — 10:30

Pogovor z osrednjo govornico Gabrielle WALKER.

Pogovor vodi Peter FRANKL, direktor in glavni urednik, Časnik Finance

10:30 — 11:00

Odmor

11:00 — 12:30

Panel 1: **IMA INDUSTRIJA ODGOVORE NA IZZIVE RAZOGLJIČENJA?**



Blaž ŠTERK (Interenergo)
Kako uspešno izkoristiti priložnosti energetske tranzicije

Kompleksne tehnološke rešitve in hitre spremembe na energetskih trgih zahtevajo nove pristope in profesionalno upravljanje energetskih procesov v podjetjih.



Matevž FAZARINC (Knauf Insulation)
Tehnološko prestrukturiranje iz koksa na zemeljski plin

Predstavili bomo najsodobnejšo tehnološko linijo za proizvodnjo kamene volne v Evropi, s pomočjo katero je bilo, tudi zaradi zamenjave koksa z zemeljskim plinom, doseženo znatno zmanjšanje rabe energije in emisij v zrak.



Andrej IPAVEC (Salonit)
Izzivi dekarbonizacije pri proizvodnji cementa

Kakšni so trendi in ključni ukrepi za zniževanje emisij ter razvojna vizija in usmeritve podjetja Salonit ter predvsem motivacija, prednosti in priložnosti za izboljšave, glede na trenutne razmere na trgu.

Vodja panela: Stane MERŠE (IJS – CEU)

12:30 — 14:15

Odmor za kosilo in ogled Avenije energetsko učinkovitih rešitev v preddverju

14:15 — 16:30

Vzporedni panel 2: **NAPREDNE REŠITVE V INDUSTRIJI**



Silvo BALANT (Revoz)
Učinki energetske optimizacije v Revozu

Predstavljeni bodo spodbudni rezultati izvedene energetske optimizacije v podjetju REVOZ. Z različnimi ukrepi (izraba odpadne toplote procesa, uporaba toplotnih črpalk, optimizacija sistema ogrevanja itd.) in uvedbo nadzornega sistema je bilo doseženo znatno zmanjšanje rabe energije.



Marko KOVAČ (IJS – CEU)
Nizkoogljične tehnologije tudi v industriji

Večjega znižanja emisij v industriji ne bo mogoče doseči brez uporabe novih tehnologij in zamenjave sedanjih energentov. Predstavili bomo, kakšno vlogo bodo pri tem imeli električna energija, vodik in OVE.



Robert AGNIČ (Skaza)
Tehnološke in trajnostne rešitve v proizvodnji plastičnih izdelkov

Optimizacija tehnoloških procesov, spremembe v strojnem parku, kjer se vedno bolj uveljavljajo povsem električni stroji, uporaba reciklatov in bio materialov, so glavni globalni tehnološki izzivi v industriji plastike, ki bodo predstavljeni na praktičnih primerih in izkušnjah podjetja Skaza.



Rok LACKO (Gen-I)
Izkušnje z virtualnimi elektrarnami in prilagajanjem odjema v podjetjih

Elektro energetskega sistema je na pragu velikih sprememb. Vedno več je električne energije, proizvedene iz obnovljivih virov, hkrati pa z zapiranjem klasičnih elektrarn izgubljam fleksibilnost za uravnavanje omrežja. V prihodnosti bodo to vlogo deloma prevzemali odjemalci in proizvajalci, ki imajo potencial, da postanejo aktivni udeleženci energetskega sistema.



Daniel AVDAGIČ (AV Living Lab)
Razvojni meddržavni projekt avtonomne mobilnosti

Vodja panela: Luka TAVČAR (IJS – CEU)

14:15 — 16:30

Vzporedni panel 3: PRIHODNOST GRADJE IN PRENOVE STAVB



Erik POTOČAR (Ministrstvo za infrastrukturo)
Stavbe v luči prenovljene evropske zakonodaje

Prenovljene direktive na področjih energetske učinkovitosti stavb, OVE in URE (EPBD, RES, EED) prinašajo nekatere nove zahteve glede gradnje, prenove in upravljanja stavb. Govorili bomo tudi o tem, kako se bo to odrazilo v praksi.



Matija VAJDIČ (Skupni sekretariat programa Interreg CENTRAL EUROPE)
Izzivi trajnostne energije v srednjeevropskih državah

Celovita energetska prenova je pogosto velik izziv za lastnike in upravljavce stavb. Program Interreg CENTRAL EUROPE kot del kohezijske politike EU spodbuja čezmejno sodelovanje, v okviru katerega je s pomočjo dodatnih nepovratnih sredstev mogoče tudi sistematično izvajanje celovitih ukrepov trajnostnega razvoja. V prispevku bomo govorili o aktualnem razpisu in novostih, ki jih prinaša, predstavljene pa bodo tudi izkušnje in rezultati že izvedenih projektov.



Gašper STEGNAR (IJS – CEU)

Napredna orodja in pristopi za lokalno načrtovanje

Kakovostno lokalno energetska načrtovanje zahteva povezovanje, obdelavo in prostorski prikaz razpoložljivih baz podatkov. Kot primeri bodo prikazani izdelava in uporaba toplotnih kart ter mapiranje energetskih izkaznic in razpoložljive geotermalne energije.



Jože KNEZ (DARS)

S strateškim načrtovanjem do manjše rabe energije in emisij pri upravljanju avtocest

S sprejeto politiko na področju okolja in energije si je DARS zastavil konkretne trajnostne cilje za zmanjšanje rabe energije in emisij, ki so osnova za sistematično izvajanje različnih ukrepov, ki že dajejo vidne rezultate.



Vladimir GUMILAR (Slovenski gradbeni grozd) in

Marko KRAMAR (samostojni arhitekt)

Razvoj fasadnih panelov iz recikliranih materialov z aerogelnim izolacijskim slojem

Prikazan bo inovativen sistem kompozitne izolacijske plošče, ki temelji na strukturirani plošči z odličnimi izolacijskimi lastnostmi in predstavlja stroškovno učinkovito rešitev pri gradnji in prenovi stavb. Glavni prednosti novega sistema sta za 20 % manjša utelešena energija v primerjavi s tradicionalnimi ploščami in 40 % manjša raba energije pri prenovi stavb ob nizkih stroških namestitve in vzdrževanja.



Vodja panela: **Jure ČIŽMAN** (IJS – CEU)

16:30 — 18:00

Odmor – Koktajl s Petrolom

PETROL Energija za življenje

19:00

Slovesna podelitev energetskih nagrad in priznanj za energetska učinkovitost ter večerja

9:00 — 11:00

Panel 4: **NAPREDNO UPRAVLJANJE ENERGIJE IN USPEŠNO IZVAJANJE UKREPOV**



Anette PERSSON (Švedska energetska agencija) **Spodbude industriji za izvajanje ukrepov iz energetskih pregledov**

Izvajanje ukrepov predlaganih v energetskih pregledih je pogosto velik izziv za podjetja. Na Švedskem so zato pripravili poseben program, v okviru katerega s pomočjo dodatnih nepovratnih sredstev, posebno tehnično podporo in spremljanjem izvajanja teh ukrepov in doseženih rezultatov, spodbujajo podjetja, da ukrepe s papirja prenesejo v prakso.



Jürgen FLUCH (AEE – Inštitut za trajnostne tehnologije, Avstrija) **Avstrijske izkušnje z energetskimi pregledi – od potreb do koristi**

V kateremkoli podjetju iz industrijskega ali storitvenega sektorja se izboljšanje energetske učinkovitosti vedno začne z energetskim pregledom, katerega glavni sestavni del je predlog možnih ukrepov z določenim prednostnim vrstnim redom, ki nudi vodstvu napotke za organizacijske spremembe in kvalitetne naložbene odločitve. Govorili bomo o tem, kako se energetskih pregledov lotevajo v sosednji Avstriji, kakšno vlogo imajo pri tem energetske menedžerji in kakšni so pogoji za izvajalce energetskih pregledov.



Uroš AČKO (SID banka) **Zelene obveznice kot način financiranja energetske učinkovitosti**

Zelene obveznice so eden od novejših načinov financiranja okoljskih naložb v podjetjih. Predstavljene bodo dosedanje izkušnje in možnosti za uporabo zelenih obveznic, pa tudi nekateri drugi napredni finančni instrumenti, primerni za naložbe v energetske učinkovitost.



Mojca VENDRAMIN (Eko sklad) **Podpora Eko sklada gospodarstvu pri prehodu v nizkoogljičnost**

V prispevku bomo govorili o novostih, namenjenih gospodarstvu na področju nepovratnih sredstev Eko sklada. Predstavljene bodo tudi prve izkušnje in rezultati novih programov za to ciljno skupino (energetski pregledi, URE in OVE v gospodarstvu) ter načrti za naprej.



Nejc FRUMEN (Geoplin) – **Praktične izkušnje velikega dobavitelja pri zagotavljanju prihrankov energije pri končnih odjemalcih – trenutno stanje in bodoči izzivi**

Vodja panela: Boris SUČIČ (IJS – CEU)

11:00 — 11:30

Odmor

11:30 — 13:30

Panel 5: IZZIVI IN PRILOŽNOSTI RAZOGLJIČENJA V SLOVENIJI

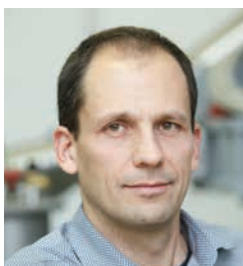
UVOD V PANEL:



Jože DIMNIK (Direktorat za energijo, Ministrstvo za infrastrukturo) – **Ali Slovenija že ima jasno vizijo energetske podnebne politike?**

Slovenija že nekaj časa pripravlja energetske koncepte, v pripravi pa sta tudi dolgoročna strategija za nizke emisije in nacionalni energetske podnebni načrt. Predstavili bomo ključne poudarke in usmeritve ter skušali odgovoriti na vprašanje, kaj bo to pomenilo za porabnike energije

RAZOGLIČENJE V OSTALIH SEKTORJIH:



Tomaž KATRAŠNIK (Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani) – **Pogonski sistemi vozil prihodnosti**

Za občutno zmanjšanje izpustov onesnaževal, povezanih s prometom, bo potrebno precej več kot le elektrificirati pogonske sisteme vozil. Govorili bomo o tem, katere tehnologije pogonskih sistemov bodo v prihodnjih cestnih vozilih in kdaj v prihodnosti si jih lahko realno obetamo, skušali pa bomo odgovoriti tudi na vprašanje, ali smo na spremembe sploh pripravljeni.



Colin HUTCHINSON (Ascent Resources) – **Izzivi razogljčenja pri zemeljskem plinu- ali zemeljski plin postaja kralj energentov?**

Boris SOVIČ (GIZ – distribucije električne energije) – **Distribucijsko omrežje – hrbtenica energetske tranzicije**



Pričakovano povečanje rabe električne energije zaradi toplotnih črpalk, e-mobilnosti... ter povečan obseg razpršene proizvodnje iz OVE, predstavljata velik razvojni izziv za omrežja prihodnosti. Govorili bomo o tem, kako se tega izziva lotevamo pri nas in kakšno vlogo bodo pri tem imeli energetske akterji – predvsem distribucijski operaterji in odjemalci.



Drago SKORNŠEK (HSE)

Dekarbonizacija in cene električne energije – danes in v prihodnje?

Govorili bomo o tem, kakšna je vizija razvoja HSE, kako nanjo vpliva dekarbonizacija in kako se to že in se še bo odražalo v cenah električne energije za odjemalce danes in v prihodnje.



Martin NOVŠAK (GEN energija)

Z jedrsko energijo in OVE do nizko-ogljikne prihodnosti

Kako oblikovati celovito energetska mešanico za zanesljivo, konkurenčno in trajnostno oskrbo z električno energijo?

Vodja panela: Borut HOČEVAR (Časnik Finance)

13:30 — 14:15

Sklepna okrogla miza s sogovorniki iz zadnjega panela, ki jo vodi Borut HOČEVAR (Časnik Finance):

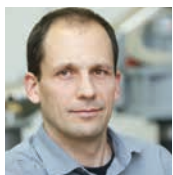
Boris SOVIČ (GIZ – distribucije električne energije)

Drago SKORNŠEK (HSE)

Martin NOVŠAK (GEN energija)

Colin HUTCHINSON (Ascent Resources)

Tomaž KATRAŠNIK (Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani)



14:15

Sklepne besede in zaključek konference 21. Dnevi energetikov