



REPUBLIKA SLOVENIJA
DRŽAVNI SVET

14. MEDNARODNA KONFERENCA SLOBIOM 2013

MEDKULTURNI DIALOG ZA
EKOLOŠKO KMETOVANJE IN ZDRAVO HRANO
OBNOVLJIVO ENERGIJO IN SUROVINE

EKOLOŠKO KMETOVANJE
OBNOVLJIVA ENERGIJA
ZA TRAJNOSTNI
RAZVOJ



www.slobiom-zveza.si

SLOBIOM

DRŽAVNI SVET REPUBLIKE SLOVENIJE

Dvorana Državnega sveta Republike Slovenije, Šubičeva 4, 1000 Ljubljana, 21. in 22. 11. 2013

Zveza društev za biomaso Slovenije, Jareninski Dol 1, SI-2221 Jarenina, Slovenija
matična št. / reg. nr.: 1047108 - davčna št. / VAT Id. Nr.: SI58894438 - TRR: 04515-0000850810
GSM / mobile: +386 (0)41 244 783 - E-mail: info@slobiom-zveza.si - <http://www.slobiom-zveza.si>

Spoštovani,

Vabimo vas, da se udeležite letošnje 14. mednarodne konference SLOBIOM 2013
**MEDKULTURNI DIALOG ZA EKOLOŠKO KMETOVANJE IN ZDRAVO HRANO,
OBNOVLJIVO ENERGIJO IN SUROVINE,**

ki jo Zveza društev za biomaso Slovenije organizira v sodelovanju z Državnim svetom Republike Slovenije v četrtek in petek, 21. in 22. novembra 2013, v dvorani Državnega sveta.

Razmere doma in v svetu so vse bolj izjemno resne in kritične. Zahtevajo takojšnje strateške preusmeritve v smeri trajnostnega razvoja, za zniževanje emisij toplogrednih plinov, za nova, zelena delovna mesta in za odpravo lakote, sodobnih civilizacijskih bolezni in drugih anomalij družbe. Zato so naše aktivnosti in redne letne konference usmerjene v iskanje in povezovanje razvojnih poti, prijaznih do ljudi in narave na vseh družbenih nivojih.

Prvi dan konference bo v dopoldanskem delu posvečen odnosu do zemlje, pridelavi zdrave hrane, surovin in energentov ter ohranjanju čiste pitne vode. Spoznali bomo izjemen pomen pridelave oglja pri energetski izrabi biomase za stabilizacijo tal in ozračja ter za kvaliteten in zadosten pridelek. V popoldanskem delu se bomo posvetili trem obnovljivim surovinam: konoplji, lesu in algam. Prvič bomo predstavili Kemijski inštitut Slovenije in njihove tri izjemne dosežke v utiranju poti trajnostnemu razvoju, v uvajanju učinkovite in obnovljive energije.

Drugi dan bo naš častni gost mag. Janez Kopač, ki bo predstavil Energetsko skupnost kot instrument za spodbujanje bolj energetsko obnovljivega in učinkovitega sveta. Ker je obdobje fosilne in jedrske energije že preteklost, si moramo s skupnimi močmi prizadevati za čim hitrejši prehod na obnovljivo energijo. Tokrat bomo posebno pozornost posvetili novostim na področju izkoriščanja sonca, biomase in zemeljske toplote, ki poleg energije vode in vetra omogočajo zadostno proizvodnjo energije in so pomembno zagotovilo za nova delovna mesta in za razcvet gospodarstva prihodnosti.

Program uvajanja ekološkega kmetovanja, zelene industrije in turizma ter prehod na obnovljivo energijo so osnovna izhodišča tako za slovensko verzijo New Deal-a, kakor tudi za vsak drugi lokalni, regionalni, nacionalni in globalni sonaravni razvoj.

Na slovenski konferenci pred dobrim mesecem smo poudarili, da mora država z ustreznimi ukrepi nujno podpreti ustvarjalnost in inovativnost naše družbe in omogočiti razvoj domače industrije, obrti in storitev v uvajanju obnovljive in učinkovite rabe energije in trajnostnega razvoja nasploh ter njihovo uveljavitev na svetovnem trgu. Od vsega začetka našega delovanja opozarjamo, da so nujne korenite spremembe razvoja in načina bivanja, da bi se razmere lokalno in globalno stabilizirale. Potrebni so premiki v razumevanju nas vseh, še prav posebno pri politikah in administraciji na državni in lokalni ravni, zaposlenih v vzgoji in izobraževanju, v znanstveno-raziskovalnih in finančnih institucijah, v gospodarstvu in turizmu ter vseh drugih dejavnostih družbe in v medijih, ki naj bi objektivno in konstruktivno informirali našo javnost. Zato bosta zelo zanimivi dve okrogli mizi. Prva na ravni lokalne in nacionalne oblasti, ki jo bo v dopoldanskem delu drugega dne vodil mag. Janez Kopač, druge pa se bodo ob koncu konference udeležili predstavniki vseh naših lokalnih energetskih agencij z izvirnimi programi učinkovitega prehoda v svet obnovljive energije, ki nam vsem skupaj zagotavlja svetlejšo prihodnost.

Pričakujemo vašo polnoštevilno udeležbo in obogatitev programa z vašim znanjem, izkušnjami in odprtimi vprašanji.

Lepo vas pozdravljamo in se veselimo vašega prihoda.

Mag. Martina Šumenjak Sabol, predsednica

V Jarenini, 20. 11. 2013

Zveza društev za biomaso Slovenije, Jareninski Dol 1, SI-2221 Jarenina, Slovenija
matična št. / reg. nr.: 1047108 - davčna št. / VAT Id. Nr.: SI58894438 - TRR: 04515-0000850810
GSM / mobile: +386 (0)41 244 783 - E-mail: info@slobiom-zveza.si - <http://www.slobiom-zveza.si>

PROGRAM KONFERENCE, ČETRTEK DOPOLDAN, 21. NOVEMBER 2013

9:30 OTVORITEV

Mitja Bervar, predsednik, Državni svet Republike Slovenije

Mag. Emil Ferjančič, vodja Sektorja za globalne izzive, Ministrstvo za zunanje zadeve

Mag. Martina Šumenjak Sabol, predsednica, SLOBIOM

10:00 EKOLOŠKO KMETOVANJE IN ZDRAVA HRANA

PREDSEDUJOČA: mag. **Martina Šumenjak Sabol**, predsednica, SLOBIOM

**10:05 TVEGANJA INDUSTRIJSKEGA KMETOVANJA IN GENSKO
SPREMENJENIH ORGANIZMOV**

Anton Komat, biozof, publicist in pisec, Ljubljana

**10:45 EKOLOŠKO KMETOVANJE: KONOPLJA IN DRUGE INDUSTRIJSKE
RASTLINE V SOŽITJU Z PRIDELAVO ZDRAVE HRANE**

Dejan Rengeo, ekološki kmetovalec, specialist za alternativne industrijske rastline,
Gorička ves d.o.o., Šalovci

11:20 EKOLOŠKO KMETOVANJE V OBČINI ILIRSKA BISTRICA

Ado Barbiš, član, Društvo brkinskih sadjarjev in učitelj strokovno tehničnih modulov s
področja strojništva, Srednja strojna šola, Šolski center Postojna

**11: 50 TRAJNOSTNI NAČIN PRIDOBIVANJA IN UPORABE BIOOGLJA
ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE**

Dr. Maja Zupančič Justin, direktorica, RC Virida, Raziskovalni center za
trajnostno uporabo biooglja, Vrhnika, višja razvojna sodelavka, Arhel projektiranje
in inženiring d.o.o., Ljubljana

12:20 EKOLOŠKA PRIDELANA HRANA VIR ENERGIJE IN ZDRAVJA

Mag. Martina Šumenjak Sabol, predsednica, SLOBIOM

12:40 DISKUSIJA

13:10 ODMOR

PROGRAM KONFERENCE, ČETRTEK POPOLDAN, 21. NOVEMBER 2013

14:10 NARAVNE SUROVINE IN ZELENA INDUSTRIJA

PREDSEDUJOČI: **Bojan Pogorevc**, sekretar, Slovenska gozdno-lesna tehnološka platforma, koordinator za Koroško, SLOBIOM, Šmartno pri Slovenj Gradcu

14:20 NOVE GENERACIJE AKUMULATORJEV ZA STACIONARNE IN MOBILNE APLIKACIJE

Dr. Robert Dominko, višji znanstveni sodelavec, vodja skupine za razvoj baterijskih materialov, Kemijski inštitut, Ljubljana

15:00 INDUSTRIJSKA KONOPLJA ZA ZELENO REVOLUCIJO

Dejan Rengeo, ekološki kmetovalec, specialist za alternativne industrijske rastline, Gorička ves d.o.o., Šalovci

Borut Šket, inovator za gradnjo iz industrijske konoplje v Sloveniji, BEBI NATURA, domača in umetnostna obrt, Oplotnica

Peter Brecl, MBA, svetovalec za gradnjo iz industrijske konoplje, BEBI NATURA, domača in umetnostna obrt, Oplotnica

15:30 MEHANIZIRANI NAČIN SEPARACIJE KORUZNEGA KLASINCA

Mag. Tomaž Poje, raziskovalno strokovni sodelavec, Kmetijski inštitut Slovenije

15:50 NARAVNA OBDELAVA LESA V GRADBENIŠTVU IN LESNO-PREDELOVALNI DEJAVNOSTI

Bojan Pogorevc, sekretar, Slovenska gozdno-lesna tehnološka platforma, koordinator za Koroško, SLOBIOM, Šmartno pri Slovenj Gradcu

16:20 UPORABA UTEKOČINJENE BIOMASE ZA SINTEZO POLIMEROV IN ZA PRIDOBIVANJE ENERGIJE

Izr. prof. dr. Matjaž Kunaver, višji znanstveni sodelavec, Laboratorij za kemijo in tehnologijo polimerov (L-07), Kemijski inštitut, Ljubljana

16:50 ALGE VIR HRANE, SUROVIN IN ENERGIJE

Robert Reinhardt, direktor, AlgEn, center za algne tehnologije d.o.o., Ljubljana

Meta Resnik, mikrobiologinja, AlgEn, center za algne tehnologije d.o.o., Ljubljana

17:20 DISKUSIJA

17:40 ZAKLJUČEK PRVEGA DNE KONFERENCE

Mag. Martina Šumenjak Sabol, predsednica, SLOBIOM

PROGRAM KONFERENCE, PETEK DOPOLDAN, 22. NOVEMBER 2013

9:20 POZDRAVNI NAGOVOR

Mitja Bervar, predsednik, Državni svet Republike Slovenije

Mag. Janez Kopač, direktor, Sekretariat energetske skupnosti, Dunaj

Mag. Hinko Šolinc, sekretar, Ministrstvo za infrastrukturo in prostor,
Direktorat za energijo, Sektor za učinkovito rabo in obnove vire energije

Mag. Martina Šumenjak Sabol, predsednica, SLOBIOM

**9:40 ENERGETSKA SKUPNOST KOT INSTRUMENT ZA SPODBUJANJE
BOLJ ENERGETSKO OBNOVLJIVEGA IN UČINKOVITEGA SVETA**

Mag. Janez Kopač, direktor, Sekretariat energetske skupnosti, Dunaj

10:00 OKROGLA MIZA

**OBNOVLJIVA ENERGIJA ZA ODPRavo KLIMATSKIH SPREMEMB IN ZA
IZHOD IZ GOSPODARSKE KRIZE**

PREDSEDUJOČI: mag. Janez Kopač, direktor, Sekretariat energetske skupnosti

VABLJENI: predstavniki lokalne, regionalne in nacionalne oblasti

11:10 BIOMASA ZA ENERGIJO

PREDSEDUJOČA: mag. Martina Šumenjak Sabol, predsednica, SLOBIOM

11:20 SLOVENIJA IMA DOVOLJ BIOMASE ZA

PREHOD NA OBNOVLJIVO ENERGIJO

Prof. dr. August Raggam, soustanovitelj in solastnik KWB, St. Margareten,
Ustanovitelj in vodja Inštituta za alternativno rabo biomase, TU Graz (1985-2013)

**12:20 INOVATIVNI PRISTOP K VZPOSTAVITVI UČINKOVITEGA
DELOVANJA VREDNOSTNE VERIGE BIOMASE**

Doc. dr. Janez Petek, Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje, Ptuj

Anja Kostevšek, mlada raziskovalka ZRS Bistra, Ptuj

12:40 OKOLJSKE PREDNOSTI TEHNOLOGIJ ZA

SOČASNO PROIZVODNJO ENERGIJE IN BIOOGLJA IZ BIOMASE

Doc. dr. Dušan Klinar, višji strokovni sodelavec,

Znanstveno-raziskovalno središče Bistra, Ptuj

13:10 POTENCIALI HIDROTERMALNE KARBONIZACIJE

Anke Schwark, predsednica, Združenje za hidrotermalno karbonizacijo Nemčije

13:40 DISKUSIJA

14:00 ODMOR

PROGRAM KONFERENCE, PETEK POPOLDAN, 22. NOVEMBER 2013

14:40 ZEMELJSKA TOPLOTA, SONCE IN MOBILNOST

PREDSEDUJOČI: **dr. Peter Kralj**, član odbora OVE in URE za Slovenijo do 2030, SLOBIOM, direktor, GEJZIR d.o.o., Ljubljana

14:50 GEOTERMALNA ENERGIJA V ITALIJI

Izr. prof. dr. Bruno Della Vedova, Oddelek za Inženiring in arhitekturo, Univerza v Trstu, podpredsednik, Združenje za geotermalno energijo Italije, UGI

**15:20 INOVATIVNA UPORABA NIZKOTEMPERATURNIH
GEOTERMALNIH VIROV V JUGOVZHODNI EVROPI, PROJEKT GEO SEE**
Boštjan Krajnc, Zavod Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško, Velenje

**15:40 RAZVOJ NOVIH, ŠE UČINKOVITEHŠIH PREMAZOV Z VISOKO
ABSORPTIVNOSTJO ZA SONČNE ELEKTRARNE**

Doc. dr. Ivan Jerman, znanstveni sodelavec, Laboratorij za kemijo materialov, Kemijski inštitut, Ljubljana

**16:10 FOTONA – SLOVENSKI PILOTNI FOTOVOLTAIČNI NAMAKALNI
SISTEM V RENKOVCIH**

Štefan Žohar, vodja projektov, LEA Pomurje, Martjanci

**16:30 VZPOSTAVITEV OBSEŽNE IN TRAJNE NACIONALNE TER
EVROPSKE PODPORE ZA TRAJNOSTNO MOBILNOST V MESTU,
ENDURANCE, EU**

Katja Karba, strokovna sodelavka, Razvojna agencija Sinergija, Moravske Toplice

16:50 DISKUSIJA

17:10 ODMOR

**17:20 OKROGLA MIZA PREDSTAVNIKOV VSEH LOKALNIH
ENERGETSKIH AGENCIJ V SLOVENIJI
PREDLOGI ZA POSPEŠEN PREHOD V OBNOVLJIVO ENERGIJO
PRESEDUJOČI:**

Doc. dr. Janez Petek, Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje, Ptuj

UVODNIČARJI:

Sašo Mozgan, samostojni svetovalec za energijo, Zavod Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško, Velenje:

**UČINKOVITA IZMENJAVA PODATKOV O OSKRBI IN RABI Z ENERGIJO,
PROJEKT MESHARTILITY**

Dr. Vlasta KRMELJ, direktorica, Energetska agencija za Podravje, Maribor:

**ENERGETSKE AGENCIJE KOT PROMOTOR MEDNARODNEGA
SODELOVANJA V KORIST JAVNEGA IN ZASEBNEGA SEKTORJA**

Rajko Leban, direktor, Goriška lokalna energetska agencija, GOLEA, Nova Gorica:

**ENERGETSKO POGODBENIŠTVO ZA SANACIJO OBJEKTOV JAVNEGA
SEKTORJA BREZ LASTNIH SREDSTEV**

18:20 DISKUSIJA

18:40 ZAKLJUČEK KONFERENCE

Mag. Martina Šumenjak Sabol, predsednica, SLOBIOM

KONFERENCO BO VODILA: mag. Martina Šumenjak Sabol

MOŽNE SO SPREMEMBE V PROGRAMU

OPOZORILO: Konferenca je brezplačna.

Ob prihodu se najavite z osebnim dokumentom v recepciji Parlamenta.

Ustavljanje pred Parlamentom ni dovoljeno.