

Moravske Toplice, Hotel AJDA

11. in 12. april 2019

22. STROKOVNO POSVETOVANJE

KROŽNA EKONOMIJA ZA BOLJŠI ZRAK IN MANJ ODPADKOV

Organizatorji:



ZRS **Bistra**
P T U J



Univerza v Mariboru
Fakulteta za kmetijstvo
in biosistemске vede



Univerza v Mariboru
Fakulteta za strojništvo

Soorganizator:



SIDG

Slovenski Državni Gozdovi

www.gospodarnoinodgovorno.si



Krožna ekonomija je vseobsegajoči pojem, s katerim opredeljujemo postopni prehod človeške družbe iz faze potrošništva v fazo učinkovite rabe naravnih virov in zadovoljevanje naših potreb v skladu z omejenostjo našega planeta.

Namen letošnjega posveta je povezati krožno ekonomijo z dvema resnima problemoma današnje družbe, tudi Slovenije: **onesnaževanjem zraka in nesmotrnim gospodarjenjem z odpadki**. Na področju zmanjšanja emisij v zrak se bomo posvetili vsebini in ukrepom v bodočem *Nacionalnem energetske - podnebnem načrtu* (NEPN), ki ga mora Slovenija do konca tega leta oddati v pregled EU (skladno z Uredbo Evropskega parlamenta in Sveta o upravljanju energetske unije, Ur. L. EU str. L 328, 1ff77). Zahtevnost tega dokumenta dopolnjuje še sporočilo Evropske komisije Čisti planet za vse (angl. *COM(2018) 773 final*), ki predstavlja dolgoročno strateško vizijo za napredno, moderno, konkurenčno in klimatsko nevtrarno gospodarstvo ter osnutek NEPN, ki ga je Ministrstvo za infrastrukturo poslalo decembra lani v Bruselj (Portal Energetika - MzI). Pred nami je izjemno zahtevna naloga priprave za vse deležnike sprejemljivega NEPN, ki ga bomo morali opraviti v enem

letu in nato naslednjih deset let skrbeti za izvajanje tam zapisanega. Ne gre namreč za pisne obljube, temveč za načrt aktivnosti, katerih neizvajanje bi imelo negativne finančne posledice za državo in s tem tudi za nas – prebivalce.

Na področju *gospodarjenja z odpadki* bomo obravnavali uvajanje trajnostnih načinov ravnanja, predvsem izločanja plastike iz izdelkov široke potrošnje, ponovni uporabi rabljenih izdelkov oziroma komponent, vzpostavljanju učinkovitih reciklažnih krogov za izrabo odpadkov kot materiala ali njihove toplotne vsebnosti. Slednjemu bomo posvetili posebno pozornost, saj moramo trenutno iskati (in plačevati) za tovrstno obdelavo naših ločeno zbranih frakcij storitve v tujini.

Karel Lipič,
predsednik organizacijskega odbora

prof. dr. Peter Novak,
podpredsednik

izr. prof. dr. Viktor Grilc,
podpredsednik

PROGRAM

1. DAN: ČETRTEK, 11. april 2019

8.00 – 9.00 | Registracija, hotel Ajda

9.00 – 9.30 | UVODNI POZDRAVI

Alojz Glavač, župan občine Moravske Toplice

Predstavniki Državnega zbora RS

Predstavniki Ministrstva za okolje in prostor

mag. Tanja Strniša, državna sekretarka, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

dr. Štefan Čelan, direktor ZRS Bistra Ptuj

Karel Lipič, predsednik Zveze ekoloških gibanj Slovenije

9.30 – 11.10 | 1. panel

KROŽNO GOSPODARSTVO V NACIONALNEM ENERGETSKEM IN PODNEBNEM NAČRTU SLOVENIJE

Vodja panela: dr. PETER NOVAK

Uredba o upravljanju energetske unije, krožno gospodarstvo in NEPN (uvodno predavanje)

PANELISTI:

dr. Viktor Simončič, Vikos - Hrvaška

Krožno gospodarstvo (ne)pozna administrativnih meja

Tomaž Remic, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano in Slovenski Državni Gozdovi

Vloga in pomen slovenskega gozdarstva v krožni ekonomiji

Janja Leban, Gospodarska zbornica Slovenije
Industrijska simbioza DA, samo kako?

Richard Dornauer, Saubermacher Dienstleistungs AG, Avstrija

Waste to Energy – an important element in modern waste management

dr. Boštjan Petelinc, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

Toplogredni plini in amonijak v kmetijstvu

MODERIRANA OKROGLA MIZA

11.10 – 11.35 | ODMOR za kavo



11.35 – 13.25 | 2. panel

ENERGIJA IZ ODPADKOV (1. del)

Vodja panela: dr. VIKTOR GRILC

Smeri razvoja postopkov toplotne obdelave odpadkov (uvodno predavanje)

PANELISTI:

Jorg Hodalič, E-net okolje
Termična izraba nenevarnih odpadkov – zaključki posveta (Ljubljana, februar 2019)

Matej Kovačič, Ministrstvo za okolje in prostor
Energetska izraba odpadkov – načrti v Republiki Sloveniji

Jure Fišer, Gorenje Surovina
Obstoječe stanje na področju preostanka komunalnih odpadkov v RS

dr. Primož Gabrič, Kostak
Zakaj imamo v Sloveniji dejanske akutne težave z ravnanjem z lahko frakcijo?

dr. Niko Samec, dr. Filip Kokalj, Univerza v Mariboru – Fakulteta za strojništvo
Okoljsko-tehnološka primerjava sežiga in sosežiga odpadkov

MODERIRANA OKROGLA MIZA

Razpravi se pridruži: DR. JANEZ EKART

13.25 – 14.30 | KOSILO

14.30 – 16.30 | 3. panel

ENERGIJA IZ ODPADKOV (2. del)

Vodja panela: dr. TOMAŽ VUK, Salonit Anhovo

Vloga termične izrabe odpadkov in cementarn v krožnem gospodarstvu (uvodno predavanje)

PANELISTI:

Vagner Maringolo, CEMBUREAU - EU
Analiza stanja termične izrabe odpadkov v EU in na svetu, potenciali in ovire ter stališča cementne industrije

Sebastijan Zupanc, Zbornica komunalnega gospodarstva – GZS Slovenija
samozadostna pri odstranjevanju odpadkov

Marine Milojevič, Ministrstvo za varstvo okolja Srbija
Izazovi i planovi Republike Srbije za implementaciju koriscenja otpada u energetske svrhe

Siniša Mitrovič, Privredna komora Srbije
Krožno gospodarstvo v Srbiji – priložnost za energetske in okoljske tranzicije

MODERIRANA OKROGLA MIZA

16.30 – 18.00 | 4. panel

OKOLJSKO KOMUNICIRANJE

Vodja panela: **BORUT HOČEVAR**, novinar Finance (Okolje in Energija)

Kako učinkovito komunicirati v krožnem gospodarstvu (uvodno predavanje)

PANELISTI:

dr. Andrej Lukšič, Univerza v Ljubljani - Fakulteta za družbene vede

Ekološka demokracija

Vlasta Nussdorfer, dosedanja Varuhinja človekovih pravic RS
Civilna družba na področju okolja kot pomemben varuhov sogovornik

dr. Tanja Ljubič Mlakar, Salonit Anhovo
Vidiki termične izrabe odpadkov pri zmanjševanju vplivov na okolje in okoljsko komuniciranje

MODERIRANA OKROGLA MIZA

18.30 | DRUŽABNA VEČERJA »Vinogradniška kmetija Erniša Jani z etno glasbeno skupino Halgato Band«

8.00 – 9.00 | Registracija, hotel Ajda

9.00 – 9.30 | UVODNI POZDRAVI

Predstavniki Ministrstva za okolje in prostor

dr. Miran Lakota, Univerza v Mariboru - Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede

Karel Lipič, predsednik Zveze ekoloških gibanj Slovenije

9.30 – 10.45 | 5. panel

ZAKONODAJA SLOVENIJE: Gradnja objektov in integralna gradbena dovoljenja, IED dovoljenja, splošna okoljevarstvena dovoljenja, emisije in naprave za uporabo biomase

Vodja panela: **JORG HODALIČ**, E-net okolje

Spremembe v okoljevarstvenih postopkih po sprejetju gradbenega zakona (uvodno predavanje)

PANELISTI:

Marko Maver, Ministrstvo za okolje in prostor

Domen Neffat LL.M. (Heidelberg), Odvetniška družba Neffat o.p., d.o.o.

Postopki pridobivanja okoljevarstvenih dovoljenj in soglasij – pravni vidiki

MODERIRANA OKROGLA MIZA

10.45 – 12.30 | 6. panel

KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

Vodja panela: dr. LUČKA KAJFEŽ BOGATAJ, Univerza v Ljubljani - Biotehniška fakulteta

Dejavniki, ki vplivajo na kakovost zraka v Sloveniji (uvodno predavanje)

PANELISTI:

Jože Jurša, Ministrstvo za okolje in prostor
Aktivnosti države na področju kakovosti zunanjega zraka

Majda Pohar, Simona Perčič, Nacionalni inštitut za javno zdravje RS, Center za zdravstveno ekologijo
Onesnaženost zraka in rak

Urška Kugonič, Petra Dolšak, mag. Rudi Vončina, Elektroinštitut Milan Vidmar
Pomen in vizija spremljanja kakovosti zunanjega zraka

Simona Perčič, Majda Pohar, Nacionalni inštitut za javno zdravje RS, Center za zdravstveno ekologijo
Nekateri patofiziološki učinki onesnaževal zunanjega zraka na telesna tkiva

mag. Simona Uršič, Nacionalni inštitut za javno zdravje RS, Center za zdravstveno ekologijo
Osveščanje prebivalstva o problematiki onesnaženega zraka – aktivnosti NIJZ

MODERIRANA OKROGLA MIZA

Razpravi se pridružit: DR. LEO ŠEŠERKO, DR. NADA PAVŠER

12.30 – 13.00 | ODMOR ZA KAVO

11.00 – 11.30 | Novinarska konferenca

13.00 – 15.00 | 7. panel

ZRAK IN DIMNIKARSKA DEJAVNOST

Vodja panela: IVAN KUKOVEC, Zveza ekoloških gibanj Slovenije

Predstavitve predlogov sprememb in dopolnitev ZDIMS (uvodno predavanje)

PANELISTI:

Dragan Vučković, PKS - predsednik grupacije dimnikarjev
Urejenost dimnikarske službe v Srbiji na ravni predpisov in pogojev

Dejan Lončarič, HGK - predsednik grupacije dimnikarjev
Dimnikarstvo na Hrvaškem včeraj, danes, jutri

Simon Dovrtel, OZS - predsednik sekcije dimnikarjev
Problematika vgradnje neustreznih kurilnih naprav

Ana Jelančič, SNEDIM d.o.o.
Kako naj bi si stranka izbrala dimnikarja

Janez Sušnik, predsednik ZDUS, Jože Žnidaršič
Pripombe uporabnikov na sedanje stanje na terenu po sprejetju ZDIMS

Primož Kukovec, EKOENERGETIKA – dimnikarstvo d.o.o.
Pregledi kurilnih in dimovodnih naprav, odgovornost dimnikarjev

MODERIRANA OKROGLA MIZA

15.00 | ZAKLJUČEK POSVETA IN KOSILO

O POSVETU

CILJI STROKOVNEGA POSVETA:

KROŽNO GOSPODARSTVO ZA MANJ ODPADKOV:

- predstavitev potencialov in glavnih ovir v krožnem gospodarstvu za prehod na brezogljično družbo,
- vloga krožnega gospodarstva v nacionalnem energetske in podnebnem načrtu Slovenije,
- vloga in pomen slovenskega gozdarstva v krožni ekonomiji,
- predstavitev učinkovitih reciklažnih krogov za izrabo odpadkov kot materiala,
- potenciali slovenskega gospodarstva, sposobnost tehnologij in razvojne usmeritve pri termični obdelavi odpadkov,
- termična izraba odpadkov – načrti v Republiki Sloveniji,
- pravni vidiki termične izrabe odpadkov v Sloveniji – ovire pri razvoju dobrih praks,
- seznanitev z izkušnjami termične izrabe odpadkov v Švici, Avstriji, Srbiji in na ravni EU nasploh,
- razprava z zakonodajalcem o gradnji objektov in integralnih gradbenih dovoljenjih ter IED dovoljenjih,
- strategije komuniciranja z javnostjo, vpliv NVO in drugih deležnikov s svojimi mnenji o vplivih na okolje, kako se ustvarja javno mnenje, vloga medijev, politike, NVO in civilnih iniciativ na končne okoljske rešitve.

KROŽNO GOSPODARSTVO ZA BOLJŠO KAKOVOST ZRAKA:

- učinki izvajanja podnebnih in energetskih politik na lokalno kakovost zunanjega zraka,
- priprava Nacionalnega energetske-podnebnega načrta in aktivnosti na področju varstva zraka,
- aktivnosti države na področju kakovosti zraka,
- pomen nadzora kurilnih naprav in ustreznih goriv,
- organizacija dimnikarske službe za doseganje boljše kakovosti zunanjega zraka,
- ozaveščanje prebivalstva o problematiki onesnaženega zraka,
- vpliv onesnaževal zunanjega zraka na zdravje ljudi,
- izmenjava znanja, informacij in izkušenj na področju varstva zraka v podporo odločanju na lokalni in nacionalni ravni.

KOMU JE STROKOVNI POSVET NAMENJEN:

- občinskim, območnim in državnim službam varstva okolja,
- lokalnim energetske agencijam,
- menedžerjem in strokovnjakom iz komunalnih, reciklažnih in dimnikarskih podjetij,
- inšpekcijskim službam, izvajalcem monitoringov in analiz,
- povzročiteljem odpadkov, zavezancem podaljšanih shem,
- raziskovalcem s področja snovne in energetske učinkovitosti ter trajnostnega razvoja,
- raziskovalcem s področja varovanja zraka,
- nevladnim organizacijam in študentom strok s področja varstva okolja.

ORGANIZACIJSKI ODBOR STROKOVNEGA POSVETOVANJA:

Karel Lipič (predsednik), dr. Viktor Grilc (podpredsednik), dr. Peter Novak (podpredsednik), dr. Niko Samec, dr. Filip Kokalj, dr. Lučka Kajfež Bogataj, dr. Štefan Čelan, dr. Klavdija Rižnar, dr. Miran Lakota, dr. Tomaž Vuk, dr. Janez Ekart, dr. Marinka Vovk, dr. Nada Pavšer, Jorg Hodalič, Drago Dervarič, mag. Rudi Vončina, Franc Čipot, Jože Leskovar, dr. Cvetka Ribarič Lasnik, Vilko Pešec, Ivan Kukovec

Organizator si pridržuje pravico do delnih sprememb programa.

KOTIZACIJA

Kotizacija za udeležence dvodnevne posveta znaša **250,00 € na osebo (z DDV)**, za člane NVO, šole in študente **100,00 € na osebo (z DDV)**. V ceno so vključeni stroški za pogostitev med odmori, dve kosili, svečana večerja, gradivo in zbornik.

Kotizacija za udeležence enodnevne posveta (1. ali 2. dan) je **150,00 € na osebo (z DDV)**, za člane NVO, šole in študente **50,00 € na osebo (z DDV)**. V ceno so vključeni stroški za pogostitev med odmori, kosilo, svečana večerja, gradivo in zbornik.

Za drugega, tretjega ali več udeležencev iz iste organizacije se prizna 10 %-ni popust na kotizacijo.

Kotizacijo je potrebno vplačati na naslov VETRNİK, Zavod za trajnostni razvoj, izobraževanje in okoljsko svetovanje, socialno podjetje so.p., Vetrnik 15, 8282 Koprivnica na TR: SI56 0510 – 0801 – 5620-581, ABANKA d.d. Ljubljana. Plačane kotizacije se v primeru neudeležbe posveta ne povrnejo.

PRENOČIŠČE:

V ceno kotizacije za posvetovanje ni vključeno prenočišče. Prenočišče z zajtrkom je možno v hotelih AJDA, TERMAL in Turističnem naselju. Rezervacije na TERME 3000 Moravske Toplice: 02 512 22 00 ali po e-pošti: info@terme3000.si s pripisom imena posveta. Prenočišča nudijo tudi v TIC INFO, tel: 02 538 15 20 GSM: 040 829 870, e.pošta: info@moravske-toplice.com. Stroške prevoza in nastanitve udeleženci krijejo sami.

INFORMACIJE:

Za dodatne informacije kontaktirajte:

- **Karel Lipič**, Zveza ekoloških gibanj Slovenije: 064 253 580, zegslo20@gmail.com
- **dr. Klavdija Rižnar**, ZRS Bistra Ptuj: 02 748 02 55, klavdija.riznar@bistra.si

