

JUBILEJNO 25. STROKOVNO POSVETOVANJE

Moravske Toplice, 6. in 7. oktober 2022

»Sonaravne rešitve za zeleni prehod Slovenije«

Uvod

Okoljski problemi so v Sloveniji tradicionalno deležni posebne pozornosti strokovnjakov, oblikovalcev politik, lokalnih skupnosti, zasebnega sektorja, nevladnih organizacij in druge širše javnosti. Stanje okolja se na splošno izboljšuje, vendar še je vedno zaskrbljujoče na posameznih področjih. Potrebna je večja snovna učinkovitost pri ravnanju s surovinami in odpadki, realizacija projektov energetske izrabe odpadkov, hitrejši napredek pri prilagajanju na podnebne spremembe in družbena preobrazba nasploh, saj se je Slovenija obvezala do leta 2050 zmanjšati neto emisije toplogrednih plinov na nič. Kaj storiti, da bomo dosegli zapisane cilje in hkrati soglasje med različnimi rešitvami v imenu javnega interesa, želimo na posvetu odpreti razpravo o konkretnih ukrepih in načrtovanih rešitvah Slovenije. Za prihodnje varstvo okolja je pomembno razumevanje povezave zmogljivosti okolja z družbenimi, prostorskimi in gospodarskimi procesi, ki morajo temeljiti na naravnem ravnovesju. Smo pred velikimi izzivi dejanj, zato bomo na jubilejnem 25. posvetu »Okoljska samozadostnost - Sonaravne tehnologije za Slovenijo« prednostno obravnavali najbolj aktualna področja:

- **Panel 1: Sonaravno ravnanje z odpadki** (*moderator: mag. Igor Petek, Publikus*)

Zbiranje komunalnih odpadkov je prvi korak do njihove uspešne predelave, kar mora biti usmerjeno v kar najbolj učinkovit splet aktivnosti v krožnem življenju materialov. Glavni namen postavitve enotnega sistema je po čim krajši in učinkoviti poti vzpostaviti ta krožni tok. Zbiranje komunalnih odpadkov naj bi tako bilo prilagojeno možnostim sprejema v razpoložljive predelovalne obrate (oz. narekovati njihovo posodobitev ali izgradnjo novih) in zato tudi čim bolj enotno. Smernice za ločeno zbiranje komunalnih odpadkov z navedbo in opisom evidentiranih dobrih praks, ki jih je aprila 2020 objavila Evropska komisija, so zato za postavitev sistemov ločenega zbiranja zelo dobrodošle. Učinkovitemu sistemu zbiranja mora seveda slediti tudi učinkovita in sonaravna predelava, vse do konkurenčnih sekundarnih materialov za izdelavo novih izdelkov.

- **Panel 2: Energetska izraba odpadkov in kakovost zraka** (*moderator: dr. Filip Kokalj, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo*)

Slovenija je letošnje pomlad sprejela dva ključna dokumenta, ki pomenita pomembno osnovo za realizacijo projektov energijske izrabe odpadkov: Program ravnanja z odpadki in program preprečevanja odpadkov RS in Uredbo o opravljanju obvezne državne gospodarske javne službe sežiganja komunalnih odpadkov. Poleg države, so sedaj na potezi tudi zainteresirane občine, da naredijo naslednje poteze v smeri realizacije projektov energijske izrabe. V panelu bomo preverili stanje na teh projektih in na področju sežiga in sosežiga odpadkov nasploh.

- **Panel 3: Nizkoogljično in krožno gospodarstvo** (*moderator: mag. Rudi Vončina, Elektro Inštitut Milan Vidmar*)

Evropski zeleni dogovor predstavlja novo, trajnostno in vključujočo strategijo za rast, katere cilji so spodbuditi gospodarstvo, izboljšati zdravje in kakovost življenja ljudi ter poskrbeti za naravo. Akcijski načrt za krožno gospodarstvo – Za čistejšo in konkurenčnejšo Evropo se tesno navezuje na evropsko industrijsko strategijo. Skozi spodbujanje trajnostnih izdelkov oziroma verige njihovih sestavnih delov bo postopoma uvedla gospodarno ravnanje z viri ob ohranjanju konkurenčnega gospodarstva. Ta zahteva postavlja v ospredje spodbujanje boljše snovne izrabe odpadkov, kar bo zajeto v reviziji predpisov o odpadkih na Evropski in nacionalnih ravneh držav članic. Panel bo poskušal nasloviti izzive, ki nas čakajo, ob upoštevanju značilnosti naše družbe.

- **Panel 4: Okoljsko komuniciranje** (*moderator: Borut Hočevar, Finance*)

Okoljska osveščenost porabnikov je vse bolj pomembna za proizvajalce. Najbolj opazno je v avtomobilski industriji, širi pa se tudi na druge branže. Še več, mlade generacije iskalcev zaposlitve so postale pozorne na odnos zaposlovalcev do okolja. Za podjetja je zato vse bolj pomembno, da trajnostno usmeritev učinkovito predstavijo javnosti. Podobno je v političnih strankah, prenaša pa se tudi na vladno raven in na lokalne skupnosti. O komuniciranju trajnostne usmeritve v podjetjih in ustanovah bomo govorili v tej sekciji posveta.

»V spomin in zahvalo dr. Petru Novaku.«

Karel Lipič,
predsednik organizacijskega odbora 2022

JUBILEJNO 25. STROKOVNO POSVETOVANJE

Moravske Toplice, 6. in 7. oktober 2022

PROGRAM

1. DAN

8.15 – 9.00 **REGISTRACIJA UDELEŽENCEV**, Hotel Ajda

9.00 – 9.40 **UVODNI POZDRAVI**

Alojz Glavač, župan občine Moravske Toplice
predstavniki resornih ministrstev
dr. Štefan Čelan, direktor ZRS BISTRA PTUJ
dr. Niko Samec, Univerza v Mariboru – Fakulteta za strojništvo
Karel Lipič, predsednik ZEG

PANEL 1: Sonaravno ravnanje z odpadki, moderator: mag. Igor PETEK

9.40 – 10.00

Zakonodajne novosti, program dela in cilji na področju ravnanja z odpadki
mag. Tanja Bolte, v.d. generalnega direktorja Direktorata za okolje, Ministrstvo za okolje in prostor

10.00 – 10.15

Delovanje sistemov za ravnanje s komunalnimi odpadki v Sloveniji
Sebastijan Zupanc, direktor Zbornice komunalnega gospodarstva - GZS

10.15 – 10.30

Kaj prinaša spremenjen sistem zbiranja komunalnih odpadkov na področju ravnanja z odpadno embalažo?
Franci Turk, SLOPAK

10.35 – 11.00 **NOVINARSKA KONFERENCA**

10.30 – 11.15 **ODMOR**

11.15 – 12.40 **Okrogla miza: Vizije na področju zbiranja komunalnih odpadkov**

Sodelujejo: predstavnik MOP, Sebastijan Zupanc - Zbornica komunalnega gospodarstva (GZS), Franc Dover - Snaga Maribor, Ivica Karoglan - Čistoća Split, Franci Turk - SLOPAK
Moderator: mag. Igor Petek, Publikus

PANEL 1: Sonaravno ravnanje z odpadki – Kavcijski sistem, moderator: mag. Igor PETEK

12.40 – 12.55

Delovanje kavcijskega sistema v Republiki Hrvaški?
Zvonimir Majić – FZOEU, Hrvaška

12.55 – 13.10

Pregled delujočih kavcijskih sistemov v EU in izkušnje pri nas
mag. Erika Oblak, društvo Eko krog

JUBILEJNO 25. STROKOVNO POSVETOVANJE

Moravske Toplice, 6. in 7. oktober 2022

13.10 – 13.25

Priprava materialov za recikliranje dobljenih iz sistema zbiranja komunalnih odpadkov

Jure Fišer, Surovina

13.25 – 13.40

Digitalizacija kavcijskega sistema zbiranja odpadne embalaže

Rudi Horvat, Robert Čajič, Andrej Gomboši, dr. Bojan Pahor; Saubermacher Slovenija

13.40 – 15.00 **KOSILO**

15.00 – 16.20

Okrogla miza: Vizije na področju predelav materialov pridobljenih iz komunalnih odpadkov

Uvodno predavanje:

Zakaj je odločanje o okolju tako negotovo ali težko (primer kavcijskega sistema), *dr. Viktor Simončič*

Sodelujejo: predstavnik MOP, Franci Turk - SLOPAK, Jure Fišer - Surovina, Zvonimir Majić – Fond za zaščito okolja in energetska učinkovitost, Hrvaška, Erika Oblak – Eko krog, Dragica Bagarić – EKO OZRA, Hrvaška

Moderator: Jože Leskovar, Kostak

PANEL 2: Energetska izraba odpadkov, moderator: dr. Filip KOKALJ

16.30 – 16.45

Termična vrednost odpadkov

dr. Niko Samec, dr. Filip Kokalj, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

16.45 – 17.00

Pot do ogljično nevtralne proizvodnje cementa v Salonitu Anhovo

dr. Tomaž Vuk, Salonit Anhovo

17.00 – 17.25 **ODMOR**

17.25 – 17.35

Pridelava alternativnih goriv iz odpadkov

Jože Leskovar, Kostak

17.35 – 18.45 **Okrogla miza: Kdaj in kje do sežigalnic?**

Sodelujejo: predstavnik MOP, Energetika Maribor, Energetika Ljubljana, Energetika Celje, dr. Viktor Grilc

Moderator: dr. Filip Kokalj, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

19.00 DRUŽABNA VEČERJA: Vinogradniška kmetija Erniša Jani

Romska Etno skupina – Halgato bend

JUBILEJNO 25. STROKOVNO POSVETOVANJE

Moravske Toplice, 6. in 7. oktober 2022

2. DAN

8.15 – 9.00 **REGISTRACIJA**, Hotel Ajda

9.00 – 9.20 **UVODNI POZDRAVI**

9.20 – 10.40

Okrogla miza: Odzivi Slovenije na podnebne spremembe, izzive energetske in prehranske oskrbe

Uvodna predavanja:

Strategija razvoja energetske-podnebnega sistema Slovenije do leta 2050

mag. Aleksander Mervar, ELES

Prilagajanje in blaženje podnebnim spremembam na področju kmetijstva po letu 2030

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

Izzivi na področju zmanjševanja izgub hrane in odpadne hrane

Tadeja Kvas Majer, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano

Moderatorica: dr. Lučka Kajfež Bogataj

PANEL 3: Krožno in nizkoogljično gospodarstvo, moderator mag. Rudi VONČINA

10.40 – 10.55

Potek uresničevanja Zelenega dogovora v Republiki Sloveniji

mag. Rudi Vončina, Elektroinštitut Milan Vidmar

10.55 – 11.15

Prehod na nizkoogljično gospodarstvo

mag. Vesna Nahtigal – Gospodarska zbornica Slovenije

11.15 – 11.40 **RAZPRAVA**

11.40 – 12.20 **ODMOR**

PANEL 4: Okoljsko komuniciranje, moderator: Borut HOČEVAR

12.20 – 12.40

Predstavitev zelene davčne reforme v Avstriji

Bernd Gugele, Zvezna agencija za okolje, Avstrija

12.40 – 12.55

Spodbujanje dialoga za doseganje komunikacijskih izhodišč na pravi način

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

12.55 – 13.10

Družbena sprejemljivost rešitev, ki vodijo do ogljične nevtralnosti v industriji

mag. Maja Blatnik, Salonit Anhovo

13.10 – 14.25 **Okrogla miza: okoljsko komuniciranje**

Moderator: Borut Hočevar, Finance

Sodelujejo: predstavnik MOP, Doris Kukovičič - MO Ljubljana, d.d., mag. Maja Blatnik – Salonit Anhovo

14.30 ZAKLJUČEK POSVETA IN KOSILO

JUBILEJNO 25. STROKOVNO POSVETOVANJE

Moravske Toplice, 6. in 7. oktober 2022

KOMU JE STROKOVNI POSVET NAMENJEN

- občinskim, območnim in državnim službam varstva okolja,
- menedžerjem in strokovnjakom iz komunalnih, reciklažnih podjetij in podjetij s praksami krožnega gospodarstva,
- povzročiteljem odpadkov, zavezancem podaljšanih shem,
- inšpekcijskim službam, izvajalcem monitoringov, analiz in mnenj,
- raziskovalcem s področja varovanja okolja, snovne in energetske učinkovitosti, krožnega gospodarstva in trajnostnega razvoja,
- lokalnim energetskim agencijam,
- nevladnim organizacijam,
- študentom iz naravoslovno-tehniških in družboslovnih področij.

PRIJAVE

PRIJAVE sprejemamo do 5. 10. 2022 in jo lahko oddate:

- na spletnem naslovu: <https://bistra.si/gospodarno-in-odgovorno>,
- po elektronski pošti na naslov: zegllo20@gmail.com ali klavdija.riznar@bistra.si

KOTIZACIJA

KOTIZACIJA

Kotizacija za udeležence dvodnevne posveta znaša **250,00 € na osebo (z DDV)**, za člane NVO, šole in študente **80,00 € na osebo (z DDV)**. V ceno so vključeni stroški za pogostitev med odmori, dve kosili, družabna 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, družabna večerja, gradivo in zbornik.

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

Kotizacijo je potrebno vplačati na naslov VETRIK, Zavod za trajnostni razvoj, izobraževanje in okoljsko svetovanje, socialno podjetje so.p., Vetrnik 15, 8282 Koprivnica na TR: SI56 0400 1004 9192 957 Nova KBM, Maribor. Plačane kotizacije se v primeru neudeležbe posveta ne povrnejo.

PREVOZ IN PRENOČIŠČE

Stroške prevoza in nastanitve udeleženci krijejo sami. Prenočišče v ceno kotizacije za posvetovanje ni vključeno. 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.

JUBILEJNO 25. STROKOVNO POSVETOVANJE

Moravske Toplice, 6. in 7. oktober 2022

INFORMACIJE

INFORMACIJE

Za dodatne informacije o posvetu 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

ORGANIZACIJSKI ODBOR

ORGANIZACIJSKI ODBOR STROKOVNEGA POSVETOVANJA

Karel Lipič (predsednik), dr. Viktor Grilc, dr. Niko Samec, dr. Filip Kokalj, dr. Lučka Kajfež Bogataj, mag. Igor Petek, dr. Tomaž Katrašnik, dr. Tomaž Vuk, dr. Štefan Čelan, dr. Klavdija Rižnar, dr. Janez Ekart, Drago Dervarič, Borut Hočevár, mag. Rudi Vončina, Jože Leskovar, Jure Fišer, Vilko Pešec

ORGANIZATORJI



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*

