**»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 letošnjo 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

**PROGRAM**

**1. DAN**

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

9.00 – 9.35 **UVODNI POZDRAVI**

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

**Predavanje 1**

9.40 – 10.00 (20 min)

Zakonodajne novosti, program dela in cilji na področju ravnanja z odpadki (predstavnik MOP)

**Predavanja 2**

10.00 – 10.15 (15 min)

Delovanje sistemov za ravnanje s komunalnimi odpadki v Sloveniji (Sebastjan Zupanc, direktor Zbornice komunalnega gospodarstva)

**Predavanja 3**

10.15 – 10.30 (15 min)

Kaj prinaša spremenjen sistem zbiranja komunalnih odpadkov na področju ravnanja z odpadno embalažo? (SLOPAK – Srečko Bukovec, svetovalec direktorja)

**ODMOR**

10.45 – 11.20 (35 min)

11.20 – 12.40 (1,20 h)

**Okrogla miza (z razpravo): Vizije na področju zbiranja komunalnih odpadkov**

*Moderator: mag. Igor Petek, Publikus*

*Sodelujejo:* predstavnik MOP, Sebastijan Zupanc - ZKG, Franc Dover - Snaga MB, Ivica Karoglan - Čistoća Split, Srečko Bukovec - SLOPAK

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

**Predavanja 4**

12.40 – 12.55 (15 min)

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

**Predavanja 5**

12.55 – 13.10 (15 min)

Priprava materialov za recikliranje dobljenih iz sistema zbiranja komunalnih odpadkov (Jure Fišer, Surovina, d.o.o.)

**Predavanja 6**

13.10 – 13.25 (15 min)

Digitalizacija kavcijskega sistema zbiranja odpadne embalaže (Rudi Horvat, Robert Čajić, Andrej Gomboši, dr. Bojan Pahor; Saubermacher Slovenija)

**KOSILO**

13.40 – 15.00 (1,20 h)

15.00 – 16.20 (1,20 h)

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

Uvodno predavanje k okrogli mizi: Zakaj je odločanje o okolju tako negotovo in/ali težko - primer kavcijskega sistema, dr. Viktor Simončič

*Moderator: Jože Leskovar, Kostak*

*Sodelujejo*: predstavnik MOP, Srečko Bukovec - SLOPAK, Jure Fišer - Surovina d.o.o., Zvonimir Majić – FZOU Hrvaška, predstavnik NVO, Dragica Bagarić - EKO-OZRA Hrvaška

**PANEL 2: Energetska izraba odpadkov, moderator: Filip KOKALJ**

**Predavanje 7**

16.20 – 16.35 (15 min)

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

**Predavanje 8**

16.35 – 16.50 (15 min)

Uplinjanje blata, dr. Tomaž Katrašnik, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**ODMOR**

16.50 – 17.15 (25 min)

**Predavanje 9**

17.15 – 17.30 (15 min)

Pot do ogljično nevtralne proizvodnje cementa v Salonitu, dr. Tomaž Vuk, Salonit Anhovo

**Predavanje 10**

17.30 – 17.45 (15 min)

Pridelava alternativnih goriv, Jože Leskovar, Kostak

17.45 – 18.45 (1 h)

**Okrogla miza: Kdaj in kje do sežigalnic?**

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

*Sodelujejo:* predstavniki MOP, predstavniki občin za izvedbo projektov sežigalnic, dr. Viktor Grilc, predstavnik okoljskega ministrstva – Srbija

**19.00** **DRUŽABNA VEČERJA:** Vinogradniška kmetija Erniša Jani

**2. DAN**

8.15 – 9.00 **REGISTRACIJA**, Hotel Ajda

9.00 – 9.35 **UVODNI POZDRAVI**

9.35 – 10.35 (1 h)

UVODNA OKROGLA MIZA:

**Odzivi Slovenije na podnebne spremembe in izzive energetske, prehranske oskrbe** (delovni naslov)

*Moderatorka:* dr. Lučka Kajfež Bogataj

*Sodelujejo:*predstavnik Ministrstva za okolje/Ministrstva za infrastrukturo, predstavnik Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, mag. Aleksander Mervar – Eles

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

**Predavanje 1**

10.35 – 10.50 (15 min)

Prehod na nizkoogljično gospodarstvo, Vesna Nahtigal - GZS

**Predavanje 2**

10.50 – 11.05 (15 min)

Sonaravno ravnanje z okoljem v Luki Koper (predstavnik Luke Koper)

11. 05 – 11.40 (35 min) **RAZPRAVA**

**ODMOR**

11.40 – 12.25 (35 min)

**PANEL 4: Okoljsko komuniciranje, moderator: Borut HOČEVAR**

**Predavanje 3**

12.25 – 12.40 (15 min)

Predstavitev zelene davčne reforme v Avstriji (Bernd Gugele, Federal Environment Agency, Austria)

**Predavanje 4**

12.40 – 12.55 (15 min)

Spodbujanje dialoga za doseganje komunikacijskih izhodišč na pravi način (dr. Andrej Lukšič, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede)

**Predavanje 5**

12.55 – 13.05 (15 min)

Maja Blatnik, Salonit Anhovo

13.05 – 14.25 (1,20 h)

**Okrogla miza: Komuniciranje velikih okoljskih izzivov: od sežigalnic do spreminjanja porabniških navad**

*Moderator: Borut Hočevar, Finance*

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

**14.30 ZAKLJUČEK POSVETA IN KOSILO**

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: zegslo20@gmail.com ali klavdija.riznar@bistra.si

KOTIZACIJA

**KOTIZACIJA**

**Kotizacija** za udeležence dvodnevnega 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 enodnevnega 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 VETRNIK, 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.

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 Hočevar, mag. Rudi Vončina, Jože Leskovar, Jure Fišer, Vilko Pešec

ORGANIZATORJI

 

 