

## Organizatorji



Moravske Toplice, 12. in 13. oktober 2023

### TRADICIONALNO 26. STROKOVNO POSVETOVANJE

### »Trajnostne rešitve za zeleni prehod Slovenije«

#### Uvod

Obremenjevanje okolja in podnebne spremembe ogrožajo Slovenijo, Evropsko Unijo in ves svet. Za premagovanje teh izzivov se mora slovensko gospodarstvo preoblikovati v gospodarno in konkurenčno, ki bo današnja družbo in prihodnje generacije ščitilo pred pritiski na surovinske vire in kakovost okolja. Eden od ciljev je doseči podnebno nevtralnost do leta 2050, spodbuditi gospodarstvo z zeleno tehnologijo, ustvariti trajnostno industrijo in zmanjšati onesnaževanje. V praksi pomeni, da je potrebna večja snovna učinkovitost pri ravnanju s surovinami, realizacija projektov učinkovite materialne in energetske izrabe odpadkov, hitrejši napredek pri prilagajanju na podnebne spremembe in okoljevarstveno naravnana družbena preobrazba nasploh. Posvet tozadevno že 25 let povezuje strokovnjake, raziskovalce, oblikovalce politik, lokalnih skupnosti, zasebnega sektorja, nevladnih organizacij in druge širše javnosti. Z namenom kako uresničiti zapisane cilje in hkrati doseči soglasje med različnimi rešitvami v imenu javnega interesa, bo tudi na letošnjem posvetu potekala razprava o konkretnih ukrepih in načrtovanih rešitvah Slovenije na naslednjih aktualnih področjih:

- **Panel 1: Snovna učinkovitost izrabe odpadkov** (*moderator: mag. Igor Petek, Publikus*)  
Organiziranje krožnega življenja materialov z recikliranjem in snovno ter energetsko izrabo odpadnih snovi je ena najpomembnejših dejavnosti, ki jih mora razvita družba vpeljati v svoj trajnostni razvoj. Razširjena odgovornost proizvajalcev izdelkov široke potrošnje je eden najpomembnejših vzvodov za zagotovitev ustreznih krožnih praks ravnanja z odsluženimi izdelki. Z upoštevanjem vseh stroškov ravnanja z odpadki (tudi okoljskih) postajajo aktualne tudi nekatere že dalj časa znane tehnike in tehnologije za zagotavljanje krožnega toka odpadnih snovi, ki se do sedaj iz ekonomskih razlogov niso uveljavile. Pri tem je pomembno, da v krožni tok preide čim večji masni tok odpadkov, po čim bolj enostavnih zbiralnih shemah na način, da je za uporabnika enostavno in blizu. Prioritetni tako postanejo tudi in predvsem ukrepi za preprečevanje nastajanja in ponovno uporabo neogibnih odpadkov ter tudi, da na tržišče vstopajo čim bolj istovrstni in okolju prijazni materiali, ki jih je v nadaljnjih postopkih čim bolj enostavno reciklirati.
- **Panel 2: Energetska učinkovitost izrabe odpadkov** (*moderator: dr. Filip Kokalj, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo*)  
Sprejetje Zakona o varstvu okolja, Uredbe o opravljanju obvezne državne gospodarske javne službe sežiganja komunalnih odpadkov in Programa ravnanja z odpadki in program preprečevanja odpadkov RS omogoča državi, da dokončno uredi področje energijske izrabe komunalnih odpadkov, ki jih ni mogoče snovno reciklirati in imajo kurilno vrednost. Energetska izraba komunalnih odpadkov še naprej ostaja obvezna državna gospodarska javna služba. BAT zaključki, pripravljene iz dokumenta najboljših razpoložljivih tehnologij, ki so bili predstavljeni pred štirimi leti, bodo s koncem leta postali obvezni, kar bo znižalo okoljski vpliv teh objektov na lokalno okolje.

Proizvodnja goriv iz odpadkov v Sloveniji je dosegla zavidljiv nivo tako po količini kot kvaliteti proizvedenega goriva. Veliko le-tega se nato uporabi v procesih sosežiga doma in v tujini. V panelu bomo govorili o stanju na obstoječih projektih energijske izrabe in načrtih za posodabljanje obstoječih objektov ter gradnji novih objektov.

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

Del *Evropskega zelenega dogovora* predstavlja sistem taksonomije, ki ima pomembno vlogo pri spodbujanju trajnostnih naložb in zagotavljanju preglednosti za vlagatelje ter potrošnike. Vključuje tudi zahteve za poročanje o trajnostnih vidikih podjetij in njihovih dejavnosti, s čimer se želi spodbuditi to, da se naložbe usmerjajo v projekte, ki so v skladu s podnebnimi cilji EU. Namen panela je spodbuditi dialog med udeleženci, s ciljem diskusije o priporočilih za bodoče strateške dokumente in načrte na ravni države, inštitucij in podjetij. Okoljske trajnostne dejavnosti bodo morala vključevati podnebne spremembe, trajnostno upravljanje voda, krožno gospodarstvo, prehod v trajnostno energijo, ohranjanje biotske raznovrstnosti in preprečevanje onesnaževanja. Poskušali bomo s praktičnega vidika nasloviti izzive, ki nas čakajo pri preoblikovanju gospodarskih in družbenih dejavnosti ob prehodu v nizkoogljično družbo.

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

Okoljska ozaveščenost porabnikov je vse bolj pomembna za proizvajalce izdelkov. Najbolj opazno je v avtomobilski industriji in beli tehniki, 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.

Karel Lipič, predsednik organizacijskega odbora 2023

## PROGRAM

### 1. DAN

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

#### **UVODNI POZDRAVI**

Alojz GLAVAČ, župan občine Moravske Toplice  
predstavnik Ministrstva za okolje, podnebje in energijo  
dr. Štefan ČELAN, ZRS BISTRA Ptuj  
dr. Filip KOKALJ, Univerza v Mariboru – Fakulteta za strojništvo  
dr. Tomaž KATRAŠNIK, Univerza v Ljubljani – Fakulteta za strojništvo  
Karel LIPIČ, predsednik ZEG

9.45 – 13.15

#### **PANEL 1: Snovna učinkovitost izrabe odpadkov, moderator mag. Igor PETEK**

##### *Uvodno predavanje*

dr. Viktor GRILC, Fakulteta za varstvo okolja Velenje

*Sodobni in potencialni postopki recikliranja in snovne izrabe odpadkov*

mag. Igor PETEK, Publikus

*Cilji in izzivi snovne učinkovitosti izrabe odpadkov*

Jure FIŠER, Surovina d.o.o.

*Izzivi predelovalcev odpadkov pri doseganju okoljskih ciljev v prihodnje*

Brigita ŠARC, Dinos d.o.o.

*Recikliranje kovinskih odpadkov v podjetju Dinos danes in jutri*

dr. Primož GABRIČ, OE EKO d.o.o.

*Vpliv ekonomike predelave komunalnih odpadkov na zagotavljanje snovne predelave odpadkov*

Robert ČAJIČ, Rudolf HORVAT, dr. Bojan PAHOR, Saubermacher Slovenija d.o.o.

*Dejavnost ravnanja z odpadki kot partner industrije pri uresničevanju krožnega gospodarstva*

Jože GREGORIČ, JP VOKA SNAGA d.o.o.

*Upravljanje z masnimi tokovi materialov v povezavi z zbiranjem komunalnih odpadkov*

dr. Boštjan VIMPOLŠEK, Kostak d.o.o.

*Krožno gospodarstvo s kosovnimi odpadki: Študija primera Kostak in Zavoda Knof*

#### **11.00 NOVINARSKA KONFERENCA**

**11.15 – 11.45 ODMOR**

**11.45 – 13.00**

**OKROGLA MIZA:** mag. Igor Petek (Publikus), dr. Viktor Grilc, Jure Fišer (Surovina), Goran Ambrož (Dinos), Jože Gregorič (JP VOKA SNAGA), Sebastijan Zupanc (ZKG), Andrej Gomboši (Saubermacher), mag. Tanja Bolte (MOPE)

13.00 – 16.00

**PANEL 1 : Snovna učinkovitost izrabe odpadkov v prihodnosti, moderator mag. Igor PETEK**

**13.00 - 14.00**

mag. Tanja BOLTE, Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo  
*Zakonodajne osnove in načrti za prihodnost za doseganje ciljev recikliranja*

Sebastijan ZUPANC, Zbornica komunalnega gospodarstva  
*Vloga komunalnih podjetij pri povečevanju masnih deležev odpadkov, usmerjenih v recikliranje in snovno izrabo*

Srečko BUKOVEC, SLOPAK d.o.o.  
*Kaj se obeta na področju masnih tokov komunalnih odpadkov, katerih predelava se organizira v okviru PRO?*

Simon FRANKO, BASF d.o.o.  
*Kaj potrebujemo na področju ravnanja z odpadki za uspeh evropskega zelenega dogovora?*

**14.00 - 15.00 KOSILO**

**15.00 - 16.00**

**OKROGLA MIZA:** mag. Igor Petek (Publikus), Simon Franko (BASF), Sebastijan Zupanc (ZKG), Srečko Bukovec (SLOPAK), mag. Tanja Bolte (MOPE)

16.00 – 18.30

**PANEL 2: Energetska izraba odpadkov in obnovljivi viri, moderator: dr. Filip KOKALJ**

**16.00 – 17.20**

*Uvodno predavanje*

dr. Filip KOKALJ, Univerza v Mariboru – Fakulteta za strojništvo  
*Postopki energijske izrabe odpadkov v vidu BAT zaključkov in novega dokumenta najboljših razpoložljivih tehnik*

Biljana KULIŠIČ, Evropska komisija, Direktorat za energetiko  
*Evropski predpisi o rabi biomase v energetske namene in kakšne spremembe se pričakujejo*

dr. Tine SELJAK, Univerza v Ljubljani - Fakulteta za strojništvo  
*Vpliv pogojev zgorevanja odpadkov na strukturo pepelov, ki omogoča učinkovito izločanje kritičnih surovin*

Prof. dr. Roland Pomberger, Montan Univerza Leoben, Avstrija  
*Priporočila politik za uporabo alternativnih goriv v industriji*

dr. Marko AGREŽ, Gregor GOLJA, Energetika Ljubljana d.o.o.  
*Predstavitev projekta energijske izrabe odpadkov v Ljubljani*

dr. Viktor SIMONČIČ, R Hrvatska  
*Prihodnost energijske izrabe odpadkov na Balkanu*

Matej PRKIČ, GeoGreen d.o.o.  
*Geotermalna energija v Pomurju*

**17.20 – 18.30**

**OKROGLA MIZA:** dr. Filip Kokalj in dr. Niko Samec (Univerza v Mariboru – Fakulteta za strojništvo), dr. Tomaž Vuk (Salonit Anhovo), dr. Marko Agrež (Energetika Ljubljana), predstavnik - Energetika Maribor, mag. Aleksander Mirt (Energetika Celje), mag. Tanja Bolte (MOPE), dr. Viktor Simončič, Jože Leskovar (Kostak), dr. Tomaž Katrašnik (Univerza v Ljubljani – Fakulteta za strojništvo)

**19.00 DRUŽABNA VEČERJA:** Vinogradniška kmetija Erniša Jani  
Romska Etno skupina – Halgato bend

## 2. DAN

8.15 – 9.00 **REGISTRACIJA**, Hotel Ajda

### **UVODNI POZDRAVI**

predstavnik Ministrstva za okolje, podnebje in energijo  
Siniša MITROVIĆ, Gospodarska zbornica Srbije  
mag. Rudi VONČINA, Elektroinštitut Milan Vidmar  
Karel LIPIČ, predsednik ZEG

9.30 – 9.50 *Uvodno predavanje*

dr. Lučka KAJFEŽ BOGATAJ, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani  
*Vzporedno z razogličanjem naj poteka tudi prilagajanje na podnebne spremembe*

9.50 – 11.25

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

**9.50 – 11.00**

*Uvodno predavanje*

mag. Rudi Vončina, Elektroinštitut Milan Vidmar

Področje: Strategije in zakonodajne novosti

mag. Aleksander MERVAR, ELES d.o.o.

*Strategija razvoja energetske – podnebne sistema Slovenije do leta 2050*

dr. Renato ŠARC, Montanuniversität Leoben, Avstrija

*Izpolnjevanje ciljev recikliranja – načrtovanje in pasti*

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

*Podnebne spremembe v Sloveniji do leta 2030*

mag. Teo Hrvoje ORŠANIČ, Zavod RS za varstvo narave

*Osnove zelenega prehoda in varstvo narave*

Siniša Mitrović, Gospodarska zbornica Srbije

*Regulatorni okvir za zeleno tranzicijo v Republiki Srbiji*

**11.00 – 11.25 RAZPRAVA**

**11.25 – 11.55 ODMOR**

11.55 – 13.00

Področje: Trajnostno upravljanje okolja

**11.55 – 12.40**

mag. Stane MERŠE, Institut Jozef Stefan - Center za energetske učinkovitost

*Prenova Celovitega nacionalnega energetskega podnebnega načrta*

Gerhard ROSSPEINTNER, HORIBA Austria GmbH, Avstrija  
*Future changes to EU regulations on air emissions and ambient air quality*

Maximilian GROSS, HORIBA Austria GmbH, Avstrija  
*Background of the Austrian highway IG-L system*

**12.40 – 13.00 RAZPRAVA**

13.00 – 15.00

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

**13.00 – 14.15**

*Uvodno predavanje*

Borut Hočevar, časnik Finance

dr. Andrej LUKŠIČ - Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede  
*Asociacijski pluralizem kot koncept za vzpostavitev sistemske komunikacije med civilno družbo in državo*

Kristian LIPOVAC, Talum d.d.

*Uveljavitev funkcije trajnostnega menedžerja v podjetjih*

Vilma FECE, strokovnjakinja trajnostnih tematik  
Simona LESAR, Gospodarska zbornica Slovenije  
Maja BLATNIK, Salonit Anhovo d.d.

Matjaž VALENČIČ, ZEG in Vojko Bedrnard, AAG  
*Sodelovanje NVO v postopkih umeščanja objektov v prostor*

**14.20 – 15.00**

**OKROGLA MIZA:** Borut Hočevar (Finance), dr. Andrej Lukšič (Univerza v Ljubljani - Fakulteta za družbene vede), Kristian Lipovac (Talum), Vilma Fece, Simona Lesar (Gospodarska zbornica Slovenije), Maja Blatnik (Salonit Anhovo), ZEG in AAG

**15.00 ZAKLJUČEK POSVETA IN KOŠILO**

## KOMU JE STROKOVNI POSVET NAMENJEN

- županom, članom občinskih svetov in delovnih teles,
- občinskim upravam in občinskim službam na področju varstva okolja,
- 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 10. 10. 2023 in jo lahko oddate:**

- na spletnem naslovu: <https://bistra.si/gospodarno-in-odgovorno>,
- po elektronski pošti na naslov: [zeglolo20@gmail.com](mailto:zeglolo20@gmail.com) ali [klavdija.riznar@bistra.si](mailto:klavdija.riznar@bistra.si)

## KOTIZACIJA

### KOTIZACIJA

**Kotizacija** za udeležence dvodnevne posveta znaša **280,00 € 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 **180,00 € 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 VETRNİK, Zavod za trajnostni razvoj, izobraževanje in okoljsko svetovanje, 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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, dr. Andrej Lukšič, Jože Leskovar, Jure Fišer, Vilko Pešec