

Moravske Toplice
12. in 13. oktober 2023

26. STROKOVNO POSVETOVANJE

»TRAJNOSTNE REŠITVE ZA ZELENI PREHOD SLOVENIJE«

Pooblaščen in nadzorni inženirji (člani IZS) za udeležbo strokovnega posveta na obeh dnevih pridobijo
3 kreditne točke iz izbirnih vsebin
(2 kreditni točki za prvi dan ali 1 kreditno točko za drugi dan)
skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.



Organizatorji:



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 današnjo 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 energetske izrabe komunalnih odpadkov, ki jih ni mogoče snovno reciklirati in imajo kurilno vrednost. Energijska izraba komunalnih odpadkov še naprej ostaja obvezna državna gospodarska javna služba.

BAT zaključki, pripravljeni 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 energetske 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 Hočevar, 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: ČETRTEK, 12. oktober 2023

8.15–9.00 | REGISTRACIJA UDELEŽENCEV, Hotel Ajda

9.00 – 9.40 UVODNI POZDRAVI

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

PANEL 1

SNOVNA UČINKOVITOST IZRABE ODPADKOV

moderator mag. Igor PETEK

9.45–11.15

dr. Viktor GRILC, Fakulteta za varstvo okolja Velenje
Sodobni in potencialni postopki recikliranja in snovne izrabe odpadkov (uvodno predavanje)

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

Ravnanje z odpadki iz naravnih nesreč

Sodelujejo: mag. Igor Petek (Publikus), dr. Viktor Grilc, Jure Fišer (Surovina), Goran Ambrož (Dinos), Jože Gregorič (JP VOKA SNAGA), Sebastijan Zupanc (ZKG), Janez Herodež (PUP Saubermacher), mag. Tanja Bolte (MOPE), Ivan Plevnik (Kocerod), Jože Leskovar (Kostak)

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.
PPWR- evolucija ali revolucija

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

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

PANEL 2

ENERGETSKA IZRABA ODPADKOV IN OBNOVLJIVI VIRI

moderator dr. Filip KOKALJ

16.00–17.20

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

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

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

dr. Roland POMBERGER, Montanuniversität 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, Hrvaška
Prihodnost energijske izrabe odpadkov na Balkanu

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

17.20–18.35 | OKROGLA MIZA

Sodelujejo: 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

PROGRAM

2. DAN: PETEK, 13. oktober 2023

8.15–9.00 | REGISTRACIJA, Hotel Ajda

9.00–9.25 | UVODNI POZDRAVI

predstavniki Ministrstva za okolje, podnebje in energijo
Siniša MITROVIČ, 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

PANEL 3

KROŽNO IN NIZKOOGLJIČNO GOSPODARSTVO

moderator mag. Rudi VONČINA

9.50–11.25 | 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

11.55–12.40 | PODROČJE: Trajnostno upravljanje okolja

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

PANEL 4

OKOLJSKO KOMUNICIRANJE

moderator Borut HOČEVAR

13.00–15.00

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.

Prakse in izkušnje okoljskega komuniciranja

Matjaž VALENCIČ, ZEG in Vojko Bedrnard, AAG

Sodelovanje NVO v postopkih umeščanja objektov v prostor

14.20–15.00 | OKROGLA MIZA

Sodelujejo: **Borut Hočevár** (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 KOSILO



26. STROKOVNO POSVETOVANJE

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: zogslo20@gmail.com ali klavdija.riznar@bistra.si

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 % popust na kotizacijo.

Kotizacijo je potrebno vplačati na naslov VETRNIK, 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, 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

Za dodatne informacije o posvetu kontaktirajte:

- **Karel Lipič**, Zveza ekoloških gibanj Slovenije: 064 253 580, zogslo20@gmail.com
- **dr. Klavdija Rižnar**, ZRS Bistra Ptuj: 02 748 02 55, klavdija.riznar@bistra.si

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

ORGANIZATORJI



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



26. STROKOVNO POSVETOVANJE

»TRAJNOSTNE REŠITVE ZA ZELENI PREHOD SLOVENIJE«

Moravske Toplice, 12.10.–13.10.2023



PRIJAVNICA

PRIJAVE sprejemamo do 10. 10. 2023 in jo lahko oddate:

na spletnem naslovu: <https://bistra.si/gospodarno-in-odgovorno>

po elektronski pošti: zogslozo@gmail.com ali klavdija.riznar@bistra.si

Kotizacija za udeležence dvodnevne posvetovanja 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, svečana 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, svečana večerja, gradivo in zbornik.

Za drugega, tretjega ali več udeležencev iz iste organizacije priznamo 10 % popust na kotizacijo.

PRIJAVNICA (velja kot naročilnica) za udeležbo na strokovnem posvetovanju

OZNAČITE:

Udeležba **v živo:** ☐ 1. dan ☐ 2. dan ☐ oba dneva

PODATKI O 1. UDELEŽENCU:

Ime in priimek			
Organizacija			
Naslov			
Kraj:			Poštna št.:
E-pošta:			Telefon:

PODATKI O 2. UDELEŽENCU:

Ime in priimek			
Organizacija			
Naslov			
Kraj:			Poštna št.:
E-pošta:			Telefon:

PODATKI O PLAČNIKU:

Organizacija			
Naslov			
Zavezanec za DDV:	DA	NE	
Identifikacijska št. za DDV			

Datum:

Žig in podpis:

ORGANIZATORJI



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo

