

Moravske Toplice
11. in 12. april 2024

27. STROKOVNO POSVETOVANJE

»S KOMUNIKACIJO V SLOVENSKO OKOLJSKO MODERNIZACIJO«

Pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na izobraževanju
4 kreditne točke iz izbirnih vsebin
skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.



ORGANIZATORJI – 1. dan:



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



ORGANIZATORJI – 2. dan:

***Projektni konzorcij studioKroG:**
»Sodelujemo skupaj za zeleno, konkurenčno
in vključujočo Evropo«

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KOHEZIJO IN REGIONALNI RAZVOJ

Norway
grants

in

***Projektni konzorcij**
Life Spodbujamo e-krožno LIFE18 GIE/SI/000008:
»Še sem uporaben«



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE,
PODNEBJE IN ENERGIJO



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 današnje 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 za zeleno tehnologijo, ustvariti trajnostno industrijo in zmanjšati onesnaževanje. V praksi to pomeni, da je potrebna večja snovna učinkovitost pri ravnanju s surovinami, spodbude za ukrepe za preprečevanje nastajanja odpadkov in ponovno uporabo, realizacija projektov učinkovite materialne in energetske izrabe odpadkov, hitrejši napredek pri prilagajanju na podnebne spremembe in okoljevarstveno naravnana družbena preobrazba nasploh. Posvet tozadevno že 26 let povezuje strokovnjake, raziskovalce, oblikovalce politik, lokalnih skupnosti, zasebnega sektorja, nevladnih organizacij in 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, in sicer na naslednjih aktualnih področjih:

Panel 1

OKOLJSKA KOMUNIKACIJA

(moderator: dr. Andrej Lukšič, Univerza v Ljubljani – Fakulteta za družbene vede)

Okoljska komunikacija postavlja v ospredje razmerje med civilno-družbenimi akterji in javno oblastjo ter po svoji naravi odpira vprašanje demokratičnosti družbe. Pri nastajanju strategij, različnih »polisi« ter iz njih izpeljanih zakonov in ukrepov, so vključeni različni akterji, ki zagovarjajo različne okoljske diskurze, ki jih je treba skozi komunikacijski proces (deliberacijo) uskladiti tako, da pride do oblikovanja skupne predstave. Da bi reševali okoljske probleme na čim bolj demokratičen način in ne na oblastno-tehnokratski ali celo avtoritarni način, je treba premisliti dosedanja razmerja med strokami, civilno-družbenimi akterji, javnostjo in javno oblastjo. Pri tovrstni komunikaciji je prvi pogoj ta, da se vzpostavijo ustrezne komunikacijske forme in pravila komuniciranja, kjer bo sploh mogoče komuniciranje po deliberativnih načelih. Te forme morajo biti ustrezno nadgrajene še z aplikacijami v virtualnem prostoru. Ta tip demokratične komunikacije oži prostor za nastajanje konfliktnih situacij, zmanjšuje možnost tihega lobiranja in vladanje strankarskih »vrhušk«, ki so v navezavi z drugimi interesno ozko usmerjenimi skupinami. Druga raven okoljskega komuniciranja pa je vezana na implementacijski proces, usmerjena k reševanju ali blaženju konfliktnih situacij in se lahko odvija kot posvetovanje z najbolj prizadetimi, kot sporočila za javnost, kot okoljska mediacija, ipd. Če je prvi način okoljske komunikacije praviloma dvosmeren in izgrajuje skupne okoljske imaginacije, je drugi način enosmeren in paternalističen.

Panel 2

UČINKOVITA ENERGIJSKA IZRABA ODPADKOV

(moderator: dr. Filip Kokalj, Univerza v Mariboru - Fakulteta za strojništvo)

V Sloveniji z gledno sledimo evropskim direktivam na področju odpadkov, ki so prenesene v naš pravni red in ustrezno zbiramo ter predelujemo komunalne odpadke. Podobno je z odpadki iz obrti in industrije, ki se ustrezno zbirajo in predelujejo. Ta faza predelave skladno s pravili proizvede del odpadkov, ki jih ni mogoče reciklirati in imajo visoko kurilno vrednost. Teh odpadkov ne smemo odlagati in za njih je edina možnost energijska izraba s sežigom ali sosežigom. Trenutne kapacitete za sežig in sosežig so nekajkrat prenizke za količine goriv iz odpadkov, ki jih predelamo iz slovenskih od-

padkov. Ta kritična nesamozadostnost nas postavlja v nezavidljiv položaj, ko smo izpostavljeni tujemu trgu za sežig in sosežig, ki se zaveda naše situacije. Dodaten pritisk predstavlja energetska kriza z višjo ceno energentov, kar draži življenje in slabša konkurenčnost industrije. Z namenom koristne izrabe energije lastnih odpadkov je potrebno zagotoviti energijsko izrabo odpadkov v okviru javne državne gospodarske službe za komunalne odpadke, za ostale odpadke pa v obstoječih primernih objektih s sosežigom ali novih namenskih objektih za sežig.

Panel 3

NIZKOOGLIČNO IN KROŽNO GOSPODARSTVO

(moderator: mag. Rudi Vončina, Elektroinštitut Milan Vidmar)

Zeleni dogovor, ki združuje načela nizkoogljivega in krožnega gospodarstva, cilja na celovit pristop k trajnostnemu razvoju. Ti koncepti predstavljata ključna stebra izvajanja zelenega dogovora, ki si prizadeva za trajnostni razvoj, zmanjšanje emisij toplogrednih plinov, spodbujanje obnovljivih virov energije ter ustvarjanje delovnih mest v sektorjih z nizkimi emisijami ogljika. Nizkoogljive gospodarstvo prispeva k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov z uvedbo prehoda na obnovljive vire energije, povečanjem energetske učinkovitosti in zmanjšanjem odvisnosti od fosilnih goriv. Krožno gospodarstvo pa se uporablja za zmanjšanje obremenitve naravnih virov ter prispeva k zmanjšanju količine odpadkov, poudarjajoč pomembnost oblikovanja izdelkov z namenom ponovne uporabe, recikliranja in trajnostnih proizvodnih procesov. Uresničevanje zelenega dogovora je postalo obvezujoče od sprejetja Uredbe EU 2018/1999. Prvi nacionalni podnebni načrti, ki so bili izdelani leta 2020, se trenutno posodabljaajo. Ti načrti, skupaj z aktivnostmi na področju EU taksonomije, so vplivali na to, da so vsi deležniki v naši družbi začeli oblikovati svoje procese in razvojne vizije v skladu z zelenim dogovorom. Letos bo zaključena posodobitev teh načrtov v skladu z zakonodajnim svežnjem »Pripravljeni na 55« in načrtom »REPowerEU«. Prvi del panela bo namenjen predstavitvi aktivnosti pri pripravi predloga prenovljenega nacionalnega podnebnega načrta, oblikovanju predloga in postopku vključevanja deležnikov. Drugi del panela pa se bo osredotočil na primere krožnega gospodarstva v sektorju ravnanja z mineralnimi surovinami ter obrazložitev vzpostavitve platforme za sledenje masnim tokovom v tem sektorju.

Panel 4

PREPREČEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV IN KROŽNA RABA VIROV S PONOVNO UPORABO

(organiziran v okviru studioKroG in Spodbujamo e-krožno)

(moderator: mag. Igor Petek, PUBLIKUS d.o.o.)

Organiziranje krožnega življenja materialov z recikliranjem in snovno ter energetske izrabo odpadnih snovi je ena najpomembnejših dejavnosti, ki jih mora razvita družba vpeljati v svoj trajnostni razvoj. Še pomembnejše je pri tem uvajati najboljše prakse za preprečevanje nastajanja odpadkov in krožno rabo virov s pristopom ponovne uporabe. Pri tem je zelo pomembno, da se daljša življenjska doba vseh izdelkov, ki so dani na trg. Ti morajo biti oblikovani tudi na način, da je možna njihova čim enostavnejša ponovna uporaba in kasneje izvedba procesov za zagotavljanje krožnega toka odpadnih snovi. 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. Razširjena odgovornost proizvajalcev izdelkov široke potrošnje je eden najpomembnejših vzvodov za zagotovitev ustreznih krožnih praks ravnanja z odsluženimi izdelki.

9.00 – 9.40 Uvodni pozdravi

Alojz GLAVAČ, župan občine Moravske Toplice
predstavnik, Ministrstva za okolje, podnebje in energijo
dr. Filip KOKALJ, Univerza v Mariboru – Fakulteta za strojništvo
Karel LIPIČ, predsednik Zveze ekoloških gibanj Slovenije

9.40 – 10.00 | UVODNO PREDAVANJE

Okoljski izzivi kot most - Povezovanje namesto razdvajanja
dr. Lučka KAJFEŽ BOGATAJ, Univerza v Ljubljani –
Biotehniška fakulteta

PANEL 1

OKOLJSKA KOMUNIKACIJA

MODERIRANJE: dr. Andrej LUKŠIČ (Univerza v Ljubljani –
Fakulteta za družbene vede)

10.05 – 10.25

dr. Andrej LUKŠIČ, Univerza v Ljubljani - Fakulteta za družbene vede
Pomen okoljskega komuniciranja

10.25 – 10.45

Sultana JOVANOVSKA, Inštitut za politično ekologijo Skopje
Sensus communis in sensus privatus v luči
okoljskih zadev

10.45 – 11.05

dr. Andrej VOZLIČ, zasebni raziskovalec
Internetne aplikacije komunikacijskega procesa

11.05 – 11.45 | ODMOR

11.05 – 11.30 | NOVINARSKA KONFERENCA

11.45 – 12.05

dr. Črt POGLAJEN, Ministrstvo za javno upravo
Deliberativni forumi

12.05 – 12.20

dr. Nada PAVŠER, Zveza ekoloških gibanj Slovenije
Etika za sonaravni razvoj - podstat in rešitev za sobivanje člo-
veka, človekovega ravnanja in hotenja do živega, do narave

12.20 – 13.25 | OKROGLA MIZA

»Dobre prakse reševanja okoljskih problemov na
lokalni ravni skozi nove nastale komunikacijske forme«

Omizje (moderiranje: **dr. Andrej LUKŠIČ**, Univerza
v Ljubljani – Fakulteta za družbene vede)

Urška ZGOJZNIK (Inštitut za družbeno ekologijo),
dr. Andrej LUKŠIČ (Stičišče za trajnostno gradnjo in
obnovo stavb), **mag. Romana LESJAK** (županja občine
Črna na Koroškem in prejemnica naziva Delova osebnost
leta 2023), **Stanislava DEŠNIK** (Javni zavod Krajinski park
Goričko), **Maja Cimerman** (Danes je nov dan)

13.25 – 14.25 | KOSILO

PANEL 2

UČINKOVITA ENERGIJSKA IZRABA ODPADKOV

MODERIRANJE: dr. Filip KOKALJ (UM – Fakulteta za strojništvo)

14.25 – 14.40

dr. Filip KOKALJ, **dr. Niko SAMEC**, UM – Fakulteta za strojništvo
Sistemi zgorevanja odpadkov za doseganje najnižjih
okoljskih vplivov

14.40 – 15.00

Jure FIŠER, Surovina d.o.o.
Energetska izraba odpadkov kot nujna infrastruktura
stabilnega gospodarstva

15.00 – 15.20

dr. Tanja LJUBIČ MLAKAR, Salonit Anhovo d.d.
Okoljski vidiki energijske izrabe goriv iz odpadkov
v cementarni

15.20 – 15.35

Gregor GOLJA, Energetika Ljubljana d.o.o.
Redukcija izpustov snovi v zrak pri energijski izrabi
odpadkov

15.35 – 16.20 | OKROGLA MIZA

»Učinkovita energijska izraba odpadkov«

Omizje (moderiranje: **dr. Filip KOKALJ**, Univerza v Mariboru
– Fakulteta za strojništvo)

Sebastijan ZUPANC (Zbornica komunalnega gospodarstva
Slovenije), **mag. Tanja Bolte**, Ministrstvo za okolje,
podnebje in energijo, **dr. Tanja LJUBIČ MLAKAR**
(Salonit Anhovo d.d.), **Andrej GOMBOŠI** (Saubermacher
Slovenija d.o.o.), **predstavnik Energetika Maribor d.o.o.**,
predstavnik Energetika Ljubljana d.o.o., **Marijan KAVRAN**
(Časopis za komunalno gospodarstvo, Hrvaška)

16.20 – 16.35 | ODMOR

PANEL 3

NIZKOOGLJIČNO IN KROŽNO GOSPODARSTVO

MODERIRANJE: mag. Rudi VONČINA (Elektroinštitut Milan Vidmar)

16.35 – 16.55

mag. Aleksander Mervar in **Mojmir Ocvirk**, ELES d.o.o.
Vloga Elesa pri razvoju energetskega podnebne sistema
Slovenije do leta 2050

16.55 – 17.15

mag. Rudi VONČINA, Elektroinštitut Milan Vidmar
Predstavitev aktivnosti na posodobitvi NEPN

17.15 – 17.35

Urška ZUPANEC, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije
Ozelenitev visokega šolstva

17.35 – 18.15 | OKROGLA MIZA Z UVODNIM PREDAVANJEM

Biološki odpadki v krožnem gospodarstvu
dr. Viktor SIMONČIČ, Grevicon d.o.o.

Omizje (moderiranje: **mag. Rudi VONČINA**, Elektroinštitut
Milan Vidmar)

Mojmir OCVIRK (Eles d.o.o.), **dr. Željko POGAČNIK**
(Georudeko d.o.o.), **Siniša MITROVIČ** (Gospodarska
zbornica Srbije), **Jože LESKOVAR**
(Kostak d.d.), **Matjaž VALENČIČ** (ZEG)

19.00 | DRUŽABNA VEČERJA

Vinogradniška kmetija Erniša Jani
Romska Etno skupina – Halgato bend

9.00 – 9.30 Uvodni pozdravi

dr. Aleksander JEVŠEK, minister Ministrstva za kohezijo in regionalni razvoj

mag. Tanja BOLTE, generalna direktorica Direktorata za okolje
Sebastijan ZUPANC, direktor Zbornice komunalnega gospodarstva Slovenije

Danilo ČEH, direktor ZRS BISTRA Ptuj

mag. Bojan PIRŠ, direktor OKP javno podjetje za komunalne storitve Rogaška Slatina, d.o.o.

Karel LIPIČ, predsednik Zveze ekoloških gibanj Slovenije

PANEL 4

PREPREČEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV IN KROŽNA RABA VIROV S PONOVO UPORABO

MODERIRANJE: **mag. Igor PETEK** (PUBLIKUS d.o.o.)

9.30 – 9.50

Antonija BOŽIČ CERAR, Gospodarska zbornica Slovenije
Pomen krožne rabe virov za zeleni prehod

9.50 – 10.10

mag. Tanja BOLTE, generalna direktorica Direktorata za okolje, Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo

Matej KOVAČIČ, Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo

Vloga države pri uvajanju krožnega gospodarstva in preprečevanju nastajanja odpadkov

10.10 – 10.30

dr. Jernej ŠTROMAJER, sekretar Strateškega sveta za gospodarstvo, Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport
Mednarodni pogled na nujnost krožnega gospodarstva za razvoj Slovenije

10.30 – 10.50

dr. Zorka NOVAK PINTARIČ, Univerza v Mariboru – Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

Vpeljava kvantitativnega, večnivojskega spremljanja prehoda v krožno gospodarstvo

10.50 – 11.25 | ODMOR

11.25 – 12.40 | OKROGLA MIZA Z UVODNIM PREDAVANJEM

Kako prepričati uporabnike za ponovno uporabo izdelkov
Boštjan OKORN - Zveza potrošnikov Slovenije

Omizje (moderiranje: **mag. Igor Petek**, PUBLIKUS d.o.o.)

mag. Tanja Bolte, Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, **Sebastijan ZUPANC** (Zbornica komunalnega gospodarstva Slovenije), **dr. Kaja POGAČAR** (Univerza v Mariboru – Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo), **mag. Emil ŠEHIČ** (ZEOS d.o.o.; Life Spodbujamo e-krožno), **Aleš ERBEŽNIK** (Humanitarno društvo HRANA ZA ŽIVLJENJE), **dr. Aleš MIHELIČ** (Gorenje d.o.o.), **Polona KUKOVEC LAKOTA** (RRC Ormož; studioKroG), **dr. Marinka VOVK** (CPU d.o.o., so.p.)

PRIMERI DOBRIH PRAKS

12.40 – 13.05

prof. HANS OLE DYRSETH, Tehnična univerza jugovzhodne Norveške

Cista energija iz obnovljivih virov in ponovna uporaba materialov

13.05 – 13.25

dr. Klavdija RIŽNAR, ZRS BISTRA PTUJ

dr. Marinka VOVK, CPU, so. p.

Izkustveno doživetje krožnega gospodarstva v studioKroG iz rabljenih ladijskih kontejnerjev

13.25 – 13.40

Branka BIČEK BIZANT, ZEOS d.o.o.

Life Spodbujamo e-krožno

13.40 – 14.00

dr. Aleš MIHELIČ, Gorenje d.o.o.

Projekti krožnega gospodarstva v Gorenju

14.00 – 14.15 | ZAKLJUČEK

14.15 – 15.00 | KOSILO

»S komunikacijo v slovensko okoljsko modernizacijo«



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. 4. 2024 in jo lahko oddate:

- na spletnem naslovu:
<https://bistra.si/gospodarno-in-odgovorno>,
- po elektronski pošti: zogslo2o@gmail.com ali klavdija.riznar@bistra.si

KOTIZACIJA

PRVI DAN (11. 04. 2024):

Kotizacija znaša **220,00 € na osebo (z DDV)**, za člane NVO, šole in študente **60,00 € 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.

DRUGI DAN (12. 04. 2024):

Kotizacije ni, saj se organizira v okviru projekta studioKroG (Norveški finančni mehanizem) in Life Spodbujamo e-krožno (Life).

V primeru udeležbe posveta oba dneva, se kotizacija plača za 1. dan, medtem ko 2. dan kotizacije ni.

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**, zogslo2o@gmail.com
- **dr. Klavdija Rižnar**, ZRS Bistra Ptuj: **02 748 02 55**, klavdija.riznar@bistra.si

»S komunikacijo
v slovensko okoljsko
modernizacijo«

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. Klavdija RIŽNAR, mag. Vilma FECE, dr. Janez EKART, Drago DERVARIČ, mag. Rudi VONČINA, dr. Andrej LUKŠIČ, Jože LESKOVAR, Jure FIŠER, mag. Bojan PIRŠ, Vilko PEŠEC, dr. Nada PAVŠER

27. STROKOVNO POSVETOVANJE

»S KOMUNIKACIJO V SLOVENSKO OKOLJSKO MODERNIZACIJO«

Moravske Toplice, 11. 4.–12. 4. 2024



PRIJAVNICA

PRIJAVE sprejemamo do 10. 4. 2024 in jo lahko oddate:

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

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

PRVI DAN (11. 4. 2024): Kotizacija za udeležence dvodnevnega posvetovanja znaša **220,00 € na osebo (z DDV)**, za člane NVO, šole in študente **60,00 € na osebo (z DDV)**. V ceno so vključeni stroški za pogostitev med odmori, dve kosili, svečana večerja, gradivo in zbornik.

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

DRUGI DAN (12. 4. 2024): Kotizacije ni, saj se organizira v okviru projekta studioKroG (Norveški finančni mehanizem) in Life Spodbujamo e-krožno (Life).

V primeru udeležbe posveta oba dneva, se kotizacija plača za 1. dan, medtem ko 2. dan kotizacije ni.

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: