»Okoljska samozadostnost Slovenije – od besed k dejanjem!«

UVOD

Slovenija je pred veliko družbeno preobrazbo kot vsa Evropa. Obvezala se je do leta 2050 zmanjšati emisije toplogrednih plinov na nič, preiti v družbo s krožnim gospodarstvom in zagotoviti prebivalstvu enako ali višjo kakovost življenja. V Sloveniji so sprejeti Nacionalni energetski in podnebni načrt, Podnebna strategija ter Načrt za okrevanje in odpornost z jasno definiranimi cilji. V zadnjih desetletjih je bilo veliko političnih, strokovnih, medijskih in drugih diskusij, kaj storiti, da bomo dosegli zapisane cilje in hkrati dosegli soglasje med različnimi rešitvami v imenu javnega interesa. Zaradi sedanje razdrobljenosti in nehomogenosti pri reševanju okoljskih problemov v Sloveniji želimo na posvetu razpravo o konkretnih ukrepih in načrtovanih rešitvah, katerim bo Slovenija namenila (evropska) sredstva za doseganje zapisanih ciljev. Smo pred velikim izzivom, kako od »*besed«* k »*dejanjem«*, ki bodo prednostno in trajnostno reševala okoljske in podnebne izzive. Okoljska samozadostnost Slovenije vključuje več področij, posvet pa bo na panelnih razpravah obravnaval trenutno najbolj aktualne:

* **Panel 1: Okoljski cilji in izzivi na področju gospodarnega ravnanja z odpadki** *(moderator: Igor Petek, Publikus)*

Slovenija se je v primerjalni študiji, ki jo je izvedla Evropska komisija v l. 2014 in je bila objavljena februarja 2015, izkazala kot država z relativno uspešnim konceptom zbiranja komunalnih odpadkov v državah EU. Malo manj opaženo pri tem je bilo, da nima zaključenih snovnih tokov, predvsem na področju energetske izrabe ter da samo ločeno zbiranje ni dovolj za dober koncept zbiranja komunalnih odpadkov. Z uvedbo regijskih centrov za ravnanje z odpadki je Slovenija zagotovila obdelavo mešanih komunalnih odpadkov pred njihovim odlaganjem in odlaganje tako obdelanih odpadkov, v največ primerih tudi obdelavo ločene frakcije biorazgradljivih odpadkov. Za to lahko danes ugotovimo, da so razpoložljive kapacitete za predelavo v Sloveniji morda premajhne, posledično pa se dvigujejo cene na trgu. Slovenija pa še ni ustrezno uredila v celoti podaljšane odgovornosti proizvajalcev.

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

Slovenija je v preteklem desetletju naredila velik napredek na področju ravnanja s komunalnimi odpadki. Poleg izgrajene nove infrastrukture je k pravilnemu ravnanju z odpadki veliko prispeval dvig ravni ločenega zbiranja prebivalstva. Energijska izraba odpadkov je sestavni del predpisanega evropskega ravnanja z odpadki. Brez energijske izrabe kot država ne bomo dosegali vseh ciljev novega akcijskega načrta krožnega gospodarstva. Slovenija ima samo dva objekta za energijsko izrabo predelanih komunalnih odpadkov (Toplarna Celje in Salonit Anhovo), s katerimi pa niti polovično ne zagotavlja potrebnih kapacitet. Nujno potrebno je zagotoviti domače kapacitete energijske izrabe odpadkov, ki jih ne moremo nameniti recikliranju, istočasno pa jih ne smemo odložiti. Reševanje problematike ravnanja z odpadki v tujini je lahko tudi precej nezanesljivo, kar se je v preteklih letih že pokazalo za več vrst odpadkov.

* **Panel 3: Nizkoogljično gospodarstvo** *(moderira: mag. Rudi Vončina, Elektro Inštitut Milan Vidmar)*

( TEKST do 1.7.2021)

* **Panel 4: Podnebne spremembe** *(moderator: dr. Peter Novak)*

Sedanje hitre podnebne spremembe so priznano delo človekovega razvoja. Na panelu bomo razpravljali o globalnih in lokalnih razsežnostih problema in socialno - ekonomskih posledicah. Kaj pomeni zmanjšanje emisij za 55% do leta 2030 za Slovenijo in, kje so realne meje hitrega prehoda za dežele, ki imajo minimalen vpliv na svetovne emisije. Izpostavljen bo problem nadaljnje uporabe jedrske energije v svetu in pri nas. Vloga kapitala pri hitrejšem zmanjševanju emisij na eni in na drugi strani pri investiranju v nove tehnologije, ki imajo minimalni vpliv na okolje. Poseben del razprave bomo posvetili vlogi javnosti pri odobravanju lokacij za OVE (agro-PV, plavajoče PV, vetrnice, geotermalne elektrarne).

* **Panel 5: Krožno gospodarstvo** *(moderatorka: dr. Dragica Marinič, ŠGZ – SRIP Krožno gospodarstvo)*

( TEKST do 1.7.2021)

* **Panel 6: Okoljsko komuniciranje** *(moderator: Borut Hočevar, Finance)*

Sosežig odpadkov v Termoelektrarni Šoštanj ni bil sprejet, kar pomeni, da je odpadla verjetno edina možnost, s katero bi lahko v razmeroma kratkem času v Sloveniji sami poskrbeli za svoje odpadke. Zastavlja se vrsta vprašanj. Kako naprej? Se bodo nerešljivi spori ponovili tudi v primeru monosežigalnic? So težave pri doseganju soglasij v okoljskih in energetskih zadevah posebnost ali del težav pri soočanju različnih mnenj v družbi? Na panelu bomo iskali načine, kako učinkovito komunicirati, da dosežemo do okolja najbolj prijazne in hkrati stroškovno sprejemljive rešitve. Zanimalo nas bo, kako se pogovarjati, da bomo  dosegli položaj, v katerem se bodo na vseh straneh počutili kot zmagovalci. Učinkovito komuniciranje okoljskih zadev je namreč nujno za doseganje podnebne nevtralnosti slovenske družbe.

PROGRAM

**Uvodni pozdravi**

Alojz Glavač, župan občine Moravske Toplice

predstavnik, MOP

predstavnik, MGRT/MKGP

dr. Štefan Čelan, direktor ZRS Bistra Ptuj

predstavnik Univerze v Mariboru – Fakulteta za strojništvo/Univerze v Novem mestu – Fakulteta za strojništvu/Univerze v Ljubljani – Fakulteta za strojništvo

Karel Lipič, predsednik Zveze ekoloških gibanj Slovenije

Generalni pokrovitelj posveta

1. **DAN: četrtek, 7. oktober 2021**

**PANEL 1: OKOLJSKI CILJI IN IZZIVI NA PODROČJU GOSPODARNEGA RAVNANJA Z ODPADKI**

**(moderira: Igor Petek)**

* Ministrstvo za okolje in prostor, dr. Metka Gorišek, državna sekretarka za okolje

*Razvojni trendi v svetu – srednje in dolgoročni načrti Slovenije na področju ravnanja s komunalnimi odpadki*

* JP VOKA SNAGA, Jože Gregorič

*Problematika ločeno zbranih frakcij, pregled tržnih razmer in razvojnih trendov v svetu*

* Saubermacher Avstrija, predstavnik

*Priprave Avstrije na doseganje okoljskih ciljev na področju odpadne embalaže*

* Publikus, Igor Petek

*Problematika ločeno zbranih frakcij bioloških odpadkov in zaostrovanje razmer na trgu*

* ZRC SAZU – Inštitut za raziskovanje Krasa, dr. Mitja Prelovšek

*Črna odlagališča v kraških jamah in njihovo čiščenje*

* GZS – Zbornica komunalnega gospodarstva, Sebastjan Zupanc

*Nastajanje blata v komunalnih čistilnih napravah in problematika odstranjevanja le-tega v Sloveniji*

* ZAG, dr. Ana Mladenovič

*Predavanje*

**RAZPRAVA**

**PANEL 2: ENERGETSKA IZRABA ODPADKOV IN KAKOVOST ZRAKA**

**(moderira : dr. Filip Kokalj)**

* Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo: dr. Niko Samec, dr. Filip Kokalj, Tomas Zadravec

*Izločanje fosforja iz blat komunalnih čistilnih naprav v primeru energetske predelave*

* dr. Janez Ekart

*Snovna in/ali energetska izraba blata iz KČN (problematika blata iz vodočistilnih naprav)*

* Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo; dr. Tine Seljak, dr. Anton Žnidarčič, dr. Tomaž Katrašnik

***Nova generacija naprav za termično obdelavo blata komunalnih čistilnih naprav - redefiniranje prioritet za potrebe krožnega gospodarstva***

* VIKOS, dr. Viktor Simončič; GRIZELJ, Tomislav Grizelj; Boro Mioć, R Hrvaška

*Uporaba goriva iz odpadkov v industriji - taljenje odpadnega aluminija*

* Salonit Anhovo, dr. Tomaž Vuk

*Z uporabo alternativnih goriv iz odpadkov učinkovito znižujemo izpuste CO2 v cementni industriji*

* Ivan Kukovec, bacc.ing.traff

*Vpliv vzdrževanja naprav in predpisov na onesnaženost zunanjega in notranjega zraka*

* Nacionalni inštitut za zdravje R Slovenije- NIJZ

*Predavanje (predstavitev zdravstvenih smernic podskupin Odbora za varstvo okolja DZ)*

**RAZPRAVA**

**PANEL 3: NIZKOOGLJIČNO GOSPODARSTVO**

**(moderira: mag. Rudi Vončina)**

* mag. Rudi Vončina, EIMV *(uvodno predavanje)*

*predavanje*

Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo

*Predavanje*

*Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano*

*Predavanje*

* ELES , mag. Aleksander Mervar

*Energetska prihodnost Slovenije*

* ZRS BISTRA PTUJ, dr. Dušan Klinar

*Načrtovanje ekonomsko upravičenega prehoda večjih porabnikov energije na zeleno obnovljivo energijo ob pomembnem znižanju emisij CO2*

**RAZPRAVA**

1. **DAN: petek, 8. oktober 2021**

**PANEL 4: PODNEBNE SPREMEMBE**

**(moderator: dr. Peter Novak)**

* dr. Peter Novak *(uvodno predavanje)*

*Program za razvoj in okrepitev po epidemiji COVID (in njegova realizacija)*

* Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, dr. Lučka Kajfež Bogataj

*Podnebne spremembe v Sloveniji*

* Inštitut Jožef Štefan, predstavnik ali MOP – Direktorat za okolje (***kontaktira Peter Novak/Klavdija Rižnar)***

*Podnebna pot 2050 (LIFE) in tehnične rešitve za Slovenijo*

* dr. Andrej Krajnc, dr. Marjan Vezjak

*Ali lahko ustavimo segrevanje ozračja za 1.5 stopinje C?*

**RAZPRAVA**

**PANEL 5: KROŽNO GOSPODARSTVO**

**(moderira: dr. Dragica Marinič)**

* dr. Dragica Marinič, ŠGZ – SRIP Krožno gospodarstvo *(uvodno predavanje)*

*Strategija pametne specializacije S4*

* Univerza v Maribor – Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, dr. Zorka Novak Pintarič
* dr. Siniša Mitrovič, Privredna Komora Srbije CirEkon

*Cirkularna ekonomija - Alat zelene tranzicije Srbije (PREGLED institucionalnog i regulatornog okvira sa investicionim potencijalom u cirkularnoj ekonomiji i preporukama za rad na Zapadnom Balkanu)*

* podjetje ( do 1.7.2021)

prikaz novih tehnologij predelave odpadkov in možnosti uporabe teh tehnologij v Sloveniji (predstavitev demo-pilotskega projekta podjetja v okviru SRIP – KG)

* Mall GmbH, Iluri s.p., Dean Černec; Mall GmbH, Heinz Schnabl

*Obraba pnevmatik kot največji izvor emisij mikroplastike*

**RAZPRAVA**

**PANEL 6: OKOLJSKO KOMUNICIRANJE**

**(moderira: Borut Hočevar)**

* Finance, Borut Hočevar (uvodno predavanje)

*Okoljsko komuniciranje*

* Salonit Anhovo, mag. Maja Blatnik

*Salonit Anhovo: kako komuniciramo usmeritev na pot zelenega prehoda.*

* Violeta Bulc

*Komuniciranje evropskih okoljskih politik*

**RAZPRAVA**

**ZAKLJUČNO PREDAVANJE OB 30. JUBILEJU SLOVENIJE IN 24. LETNICI OKOLJSKEGA POSVETA**

**»Gospodarno in odgovorno«**

* dr. Viktor Grilc

**Pregled predlaganih strokovnih rešitev v okviru večletnega okoljskega posvetovanja**

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 in analiz,
* 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. 2021 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, svečana 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 **40,00 € 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 se prizna 10% -ni popust 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.**

**PRENOČIŠČE**

V ceno kotizacije za posvetovanje ni vključeno prenočišče. 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.

Stroške prevoza in nastanitve udeleženci krijejo sami.

INFORMACIJE

**INFORMACIJE**

Za dodatne informacije 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. Peter Novak, dr. Niko Samec, dr. Filip Kokalj, dr. Lučka Kajfež Bogataj, dr. Štefan Čelan, Igor Petek, dr. Klavdija Rižnar, dr. Tomaž Vuk, dr. Dragica Marinič, dr. Janez Ekart, Drago Dervarič, mag. Rudi Vončina, Franc Cipot, Jože Leskovar, Vilko Pešec

ORGANIZATORJI

 

  