



## Mogućnosti za energetska efikasnost u ruralnim područjima mr Zvonko Damjanović, dipl.inž



Sprovedeno od strane:



**TRIBINA ODRŽIVI RAZVOJ**  
*i učešće građana u implementaciji Ciljeva održivog razvoja na lokalnom nivou*

**Zlot, Šarbanovac, Brestovac, novembar 2021.**





Generalna skupština UN usvojila je **17 ciljeva i 169 potciljeva** u septembru 2015. godine.

Уједињене нације

A/RES /70/1



## Генерална скупштина

Дистр.: Општа  
21. октобар 2015.

Седамдесето заседање  
Тачке дневног реда 15 и 116

### Резолуција усвојена на Генералној скупштини 25. септембра 2015.

(без консултација с Главним одбором [A/70/L.1])

#### 70/1. Трансформација нашег света: Агенда за одрживи развој до 2030. године

*Генерална скупштина*

усваја следећи документ, настао на самиту Уједињених нација за усвајање развојне агенде после 2015. године:

**Трансформација нашег света: Агенда за одрживи развој до 2030. године**





# ЦИЉЕВИ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА



## TRIBINA ОДРЖИВИ РАЗВОЈ

*i učešće građana u implementaciji Ciljeva održivog razvoja na lokalnom nivou*

*Zlot, Šarbanovac, Brestovac, novembar 2021.*

а)

Критеријум одрживости

Критично оптерећење/  
Капацитет носивости

Политички критеријум



Техничко-технолошка ограничења

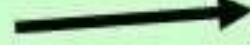
Економски критеријум

Различити критеријуми

б)

Критично оптерећење/  
Капацитет носивости

Негативни ефекти





**Mogućnosti za energetska efikasnost u ruralnim područjima**

**Energetska efikasnost je na globalnom nivou prepoznata kao zamajac energetske tranzicije.**

**Biti energetska efikasna znači biti ekonomičan i brinuti o životnoj sredini.**

Energiju rasipamo i na objektima poljoprivrednih gazdinstava-lošim prozorima, slabom izolacijom i zastarelim mašinama.

**Zajedno sa upotrebom obnovljivih izvora, to je glavni adut za ublažavanje klimatskih promena**





**Energetska efikasnost predstavlja upotrebu tehnologije za čiji rad je potrebno manje energije**

**Energetskom efikasnošću štedimo energiju.**

**Potrošnja energije u Srbiji dvostruko je veća u odnosu na prosečnu potrošnju u 35 zemalja OECD-a**



Muža i prerada mleka oslanjaju se na električnu energiju – za mužu krava, za hlađenje i skladištenje mleka, za pripremu tople vode i za rasvetu.

U plasteničkoj proizvodnji ranog povrća, potrebno je grejanje, čak 75% energije uloži se u grejanje, 15% na potrošnju električne energije i 10% za vozni park.

Najveće mogućnosti za povećanje energetske efikasnosti u plastenicima su u smanjenju gubitaka toplote kroz procepe, upotrebnih izolacionih materijala za zidove, zaptivanje vrata, prozora i drugih otvora i naročito racionalna ventilacija, u skladu sa datom proizvodnjom.

Navodnjavanje, gubi se dosta energije i to čak 25%, zbog lošeg goriva. Uštedu možemo napraviti u pravilno projektovanom sistemu za navodnjavanje, kako bismo obezbedili dovoljnu vlagu i manje otpadnih voda.





**Za energetske efikasnu poljoprivrednu proizvodnju, veoma je važno da se redovno obnavlja oprema i mašinski park.**

**Poljoprivredne mašine:** Neophodno je odabrati adekvatne mašine prilagođene određenom tlu, kao i njihovo redovno održavanje, koje će nas poštediti, ne samo gubljenja energije, nego i novca za remonte i popravke.

Jedan od primera je zemljoradnička zadruga Graničar, koja je osavremenila opremu zahvaljujući, nabavivši četiri moderna, energetske efikasna traktora, čija je godišnja emisija CO<sub>2</sub> niža za 62 tone. Ova investicija umanjuje potrošnju primarne energije (dizel-goriva) za 256 MWh, čime zadrugi štedi preko 20 hiljada evra godišnje.

### **TRIBINA ODRŽIVI RAZVOJ**

***i učešće građana u implementaciji Ciljeva održivog razvoja na lokalnom nivou***



**Zlot, Šarbanovac, Brestovac, novembar 2021.**





**Mogućnosti za energetska efikasnost u ruralnim područjima**  
mr Zvonko Damnjanović, dipl.inž

**Posle dugog čekanja Srbija je na proleće dobila Zakon o korišćenju obnovljivih izvora energije koji u našu zemlju konačno uvodi koncepte kupca-proizvođača (prosumer) i energetska zajednica (zadruga) koji zakonski uređuje učešće građana u ovoj oblasti, a njihovo interesovanje je veliko.**

**TRIBINA ODRŽIVI RAZVOJ**

***i učešće građana u implementaciji Ciljeva održivog razvoja na lokalnom nivou***

**Zlot, Šarbanovac, Brestovac, novembar 2021.**





## Mogućnosti za energetska efikasnost u ruralnim područjima

Veliki potencijal za razvoj poljoprivrede leži u energiji biomase, koja se može dobiti iz otpada sa njiva poljoprivrednih gazdinstava, energije Sunca i vetra. Biogas se može dobiti iz velikog broja obnovljivih sirovina biomase poput zrna žitarica, silaže, repe, itd.

*Budućnost postrojenja za tretman otpadnih voda leži u proizvodnji električne energije i toplote uz stabilizaciju otpadnog mulja iz procesa tretmana anaerobnom stabilizacijom i konverzijom u bio-gasnim postrojenjima.*

Kreditna linija za zeleno finansiranje je program Evropske banke za obnovu u razvoj (EBRD) koji obezbeđuje do 40 miliona evra za finansiranje investicije preduzeća zelene ekonomije u tranziciji (GET).



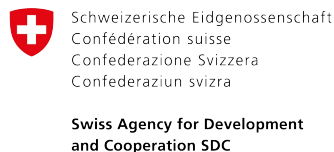
*Zlot, Šarbanovac, Brestovac, novembar 2021.*



**HVALA NA PAŽNJI !!!**

**Pitaj me bilo šta o EE ???**

mr Zvonko Damjanović, dipl.inž  
0604223860 – zvonko@kcbor.net



Sprovedeno od strane:



**TRIBINA ODRŽIVI RAZVOJ**

***i učešće građana u implementaciji Ciljeva održivog razvoja na lokalnom nivou***

**Zlot, Šarbanovac, Brestovac, novembar 2021.**

