

Newsletter

Februar 2021.



BENEFITI BIOGASA

TEME:

01. Novi članovi Udruženja Biogas Srbija
02. Poziv za sednicu Skupštine Udruženja Biogas Srbija
03. Evropski biogas godišnji izveštaj
04. Projekat FTN Novi Sad
05. Nacrt Zakona OIE
06. Novo biogas postrojenje počelo sa radom

Financed By:



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development

Coordinated By:



In Cooperation With:



Novi članovi Udruženja Biogas Srbija



Poštovani članovi Udruženja Biogas Srbija,

Posebno nam je zadovoljstvo da Vas obavestimo da je Udruženje Biogas Srbija, u toku januara 2021. godine, postalo bogatije za četiri nova člana.

AGROSTAR ENERGY

Agro Star Energy doo iz Knjaževca je kompanija čija je osnovna delatnost proizvodnja električne energije iz biogasa. Biogas elektrana Agro Star Energy je prva biogas elektrana na istoku Srbije.

Agro Star Energy od ugovorenih partnera kupuje silažu, stajnjak, kominu i drugi organski otpad, a kompanija je trenutno u fazi organizacije i pribavljanja ponude za izgradnju postrojenja. Inače, izgradnja postrojenja Agro Star Energy je već počela, odnosno započelo se sa pripremnim radovima koji će se nastaviti na proleće. Kapacitet biogas elektrane u vlasništvu kompanije Agro Star Energy je 637 kW.



Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerziteta u Kragujevcu, osnovan je 1975 godine i od tada obrazuje buduće inženjere, nastavnike i menadžere. Trenutni nastavni programi prilagođeni su evropskim obrazovnim standardima i trendovima, a Fakultet uključuje sledeće studijske programe:

Elektrotehnički i računarski inženjering, Inženjerski menadžment, Informacione tehnologije, Mehatronika i Preduzetnički menadžment.

Zajedno sa obrazovnom delatnošću, Fakultet obavlja intenzivan naučno-istraživački rad što je rezultiralo realizacijom velikog broja magistarskih i doktorskih teza. Fakultet je uspostavio plodnu saradnju sa brojnim naučnim i

privrednim institucijama u zemlji i inostranstvu.

PROFIL szl sa inženjeringom

Kompanija **Profil** je firma koja od 2004. godine uspešno posluje na tržištu RS.

Kompanija je uspešno izvela projekte biogasne elektrane u saradnji sa kompanijom Teknoxgroup za "Vinex"-Lukićevo, i "Pepo"-Novo Miloševo.



Na pomenutim projektima, kompanija Profil je projektovala kontejner za smeštaj generator seta, njegovu proizvodnju i montažu opreme u njemu. U pitanju je kontejner dimenzije 3x3x13,6m i ukupne težine sa opremom cca 30 t, zvučno i termo izolovan i opremljen absorberima zvuka na usisu i izdovu vazduha. Ubacivanje generator seta i montažu kompletne opreme u kontejneru, Kompanija Profil izvodi u sopstvenoj radionici, baš kao i probnu montažu opreme koja ide na krov kontejnera. Kompanija poseduje inženjerski kadar kao i opremu i mašine za samostalnu proizvodnju.



Kompanija **Vinex Etil doo** posluje na tržištu Republike Srbije od 1999. godine. Kompanija je vremenom rasla i širila se, pa je pored pogona za proizvodnju etil-alkohola i moderne farme muznih krava, 09.7.2020. godine u rad pustila i



biogasno postrojenje Vinex Etil. Biogasno postrojenje Vinex Etil se sastoji od tri fermentora i dva motora (kogeneratora) od po 1063 KW. Od sirovine za rad postrojenja koristi se kukuruzni treber, koji je nusproizvod destilerije za proizvodnju etil alkohola (u okviru kompanije) i koji je osnovna sirovina. Pored toga, kao sirovina se koristi i stajnjak sa sopstvene farme.

Našim novim članovima želimo srdačnu dobrodošlicu u Udruženje Biogas Srbija!

Ovim putem želimo i da pozovemo sve naše postojeće članove, ukoliko žele da ostvare kontakt sa novim članovima, kao i da dobiju više informacija i materijala o kompanijama, da nam se jave putem e-pošte: lidija.carevic@biogas.org.rs kako bismo uspostavili kontakt i obezbedili potrebne informacije.

Poziv za sednicu Skupštine Udruženja Biogas Srbija



Poštovani članovi Udruženja Biogas Srbija,

Ovim putem želimo da Vas obavestimo da će se redovna godišnja sednica Skupštine Udruženja Biogas Srbija ove godine održati 5. februara u 12.00 časova, putem platforme Zoom.

DNEVNI RED SKUPŠTINE:

- 1. Usvajanje Izveštaja o radu Udruženja Biogas Srbija za 2020. godinu,**
- 2. Usvajanje Finansijskog izveštaja Udruženja Biogas Srbija za 2020. godinu,**
- 3. Usvajanje Programa rada Udruženja Biogas Srbija za 2021. godinu,**
- 4. Razmatranje Odluke Upravnog odbora da se mandat članova Upravnog odbora Udruženja Biogas Srbija produži za još jednu godinu,**
- 5. Ostalo.**

Molim Vas da, kao članovi Udruženja, prisustvujete sednici Skupštine kako bismo imali priliku da Vas upoznamo sa aktivnostima i planovima Udruženja za naredni period, ali i kako biste vašim sugestijama i komentarima uticali na rad Udruženja te nam omogućili smernice i uputili vaše zahteve za što bolji i kompletniji servis Udruženja ka članovima.

Link za pristup sednici Skupštine poslali smo Vam putem e-pošte, a ukoliko nekim slučajem niste dobili email sa linkom za pristup, molimo Vas da se obratite koordinatoru Udruženja Lidiji Carević putem e-pošte: lidija.carevic@biogas.org.rs

Hvala Vam unapred na podršci koju ćete ukazati Udruženju svojim prisustvom na Skupštini.

Evropski biogas godišnji izveštaj



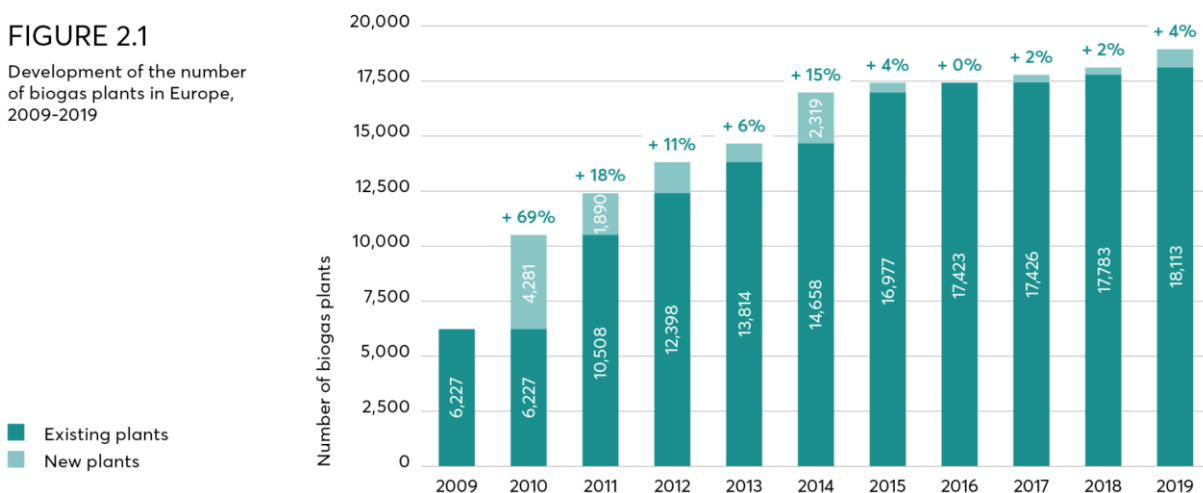
Kao što je naše članstvo već poznato, Udruženje Biogas Srbija je član Evropske Biogas Asocijacije i od pomenute asocijacije imamo veliku podršku u cilju jačanja sektora biogasa u Republici Srbiji. Jedna od najvažnijih benefita članstva u EBA je pristup informacijama sa biogas tržišta iz Evrope.

Zvanični i detaljni izveštaji za biogas za 2020.godinu su finalizirani od strane Evropske Biogas Asocijacije - EBA i poslani u Udruženje Biogas Srbija.

Ovom prilikom želimo da istaknemo da je i naše Udruženje imalo aktivnu ulogu u formiranju evropskog izveštaja sa podacima iz sektora u RS. Svi članovi koji žele da im se izveštaji dostave molim da nam se obrate putem e-pošte lidija.carevic@biogas.org.rs

FIGURE 2.1

Development of the number of biogas plants in Europe, 2009-2019



- Broj biogas postrojenja u Evropi 2009-2019

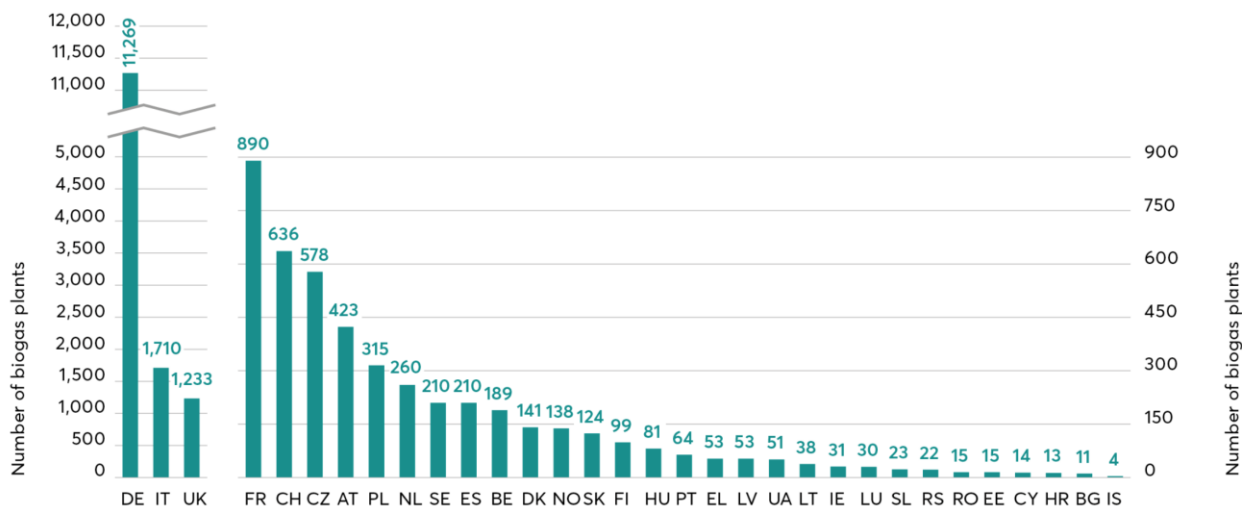


FIGURE 2.3

Number of biogas plants in European countries in 2019, arranged in descending order



- Broj biogas postrojenja u evropskim zemljama u 2019. Godini (prikazano silaznim redosledom)

Fakultetu tehničkih nauka iz Novog Sada odobren projekat u okviru European Climate Initiative (“EUKI”)

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

Obaveštavamo vas da je Fakultetu tehničkih nauka odobren projekat u okviru **European Climate Initiative (“EUKI”) 2020**, instrumenta za projektno finansiranje od strane Nemačkog saveznog ministarstva za životnu sredinu, očuvanje prirode i nuklearnu bezbednost (BMU), pod nazivom **Initiative on small biogas facilities**

for manure to attain GHG mitigation in agriculture (Biogas initiative). Trajanje projekta je od 01.09.2020. do 31.08.2022, a rukovodilac projektnog tima sa FTN-a je dr Đorđe Đatkov, vanredni profesor. Projekat se sprovodi na Departmanu za inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu. Partner na projektu je Institut za poljoprivrednu tehniku i stočarstvo, u okviru Bavarskog državnog istraživačkog centra za poljoprivredu iz Frajzinga u Nemačkoj.

Kratak opis projekta:



U Nemačkoj postoji čak 10.000 biogas postrojenja, po kapacitetu malih i velikih. Čak i pored toga, samo oko 25% ukupne količine stajnjaka iz stočne proizvodnje je iskorišćeno za proizvodnju biogasa, pri čemu male farme predstavljaju nauznačajniji izvor emisije metana. Nasuprot tome, u Srbiji za sada ne postoje mala biogasa postrojenja. Projekat pod nazivom Biogas initiative ima sledeće ciljeve: podizanje svesti i edukacija zainteresovanih strana; transfer relevantnog znanja u oblasti iz Nemačke u Srbiju; razvoj strategije za primenu biogas tehnologije i uvođenje njene primene među zainteresovanim stranama.

Planirane mere za dostizanje ciljeva projekta su: kreiranje i diseminacija informativnog materijala; istraživanje potencijala stajnjaka na malim farmama i potencijalno smanjenje gasova koji doprinose efekte staklene bašte; istraživanje preduslova za održivu primenu biogas tehnologije na malim farmama; definisanje okvirnih uslova za održivu primenu. Svrha projekta je da se ostvare uslovi za uspešnu primenu malih biogas postrojenja koja će da koriste strajnjak sa malih i srednjih stočnih farmi, da se doprinese dostizanju smanjenja emisija gasova koji doprinose efektu staklene bašte u poljoprivredi. Rezultati projekta su namenjeni sledećim grupama zainteresovanih strana: državne institucije, stručna udruženja, korisnici tehnologije i javnost. Službenici u relevantnim ministarstvima će biti obučeni da definišu, prilagode ili usvoje zakonske i podzakonske dokumente. Stručna udruženja će biti obučena za dijalog sa državnim institucijama, da bi pružila odgovarajuće informacije. Potencijalni korisnici tehnologije će biti obučeni za uspešnu primenu, s tehničkog stanovišta. Javnost će biti informisana o temi projekta, da bi se obezbedila društvena prihvatljivost efekata kojima bi rezultovao projekat.

Ovim putem želimo našem članu FTN iz Novog Sada da čestitamo na uspehu i da im poželimo puno sreće na projektu!

Nacrt zakona OIE

Kao što smo Vas ažurno obavestavali, plan Ministarstva rudarstva i energetike RS je da u prvoj polovini 2021. godine bude usvojen novi Zakon o OIE, gde je Udruženje već uzelo aktivnu ulogu u Radnoj grupi za izradu Zakona, a sa ciljem da pokuša da realizuje sve ciljeve koji su definisani studijom koju je izradila Svetska banka – IFC za potrebe Udruženja, kao i zahteve članstva.

Ovim putem želimo još jednom da zahvalimo svim našim članovima koji su slali svoje komentare na nacrt Zakona, koje smo mi u Udruženju prikupili i poslali kao zajednički stav Udruženja u Ministarstvo rudarstva i energetike, kao i u Privrednu komoru Srbije.

Voleli bismo i da skrenemo pažnju na ulogu Udruženja u zastupanju interesa naših članova, ali i sektora, s obzirom da je Udruženje na samom izvoru svih informacija koje se tiču našeg sektora i zakonske regulative.

Puštena u rad biogas elektrana u Novom Miloševu

Izvor: Ministarstvo rudarstva i energetike



Biogas elektrana u Novom Miloševu, u opštini Bečej, puštena je u rad 26.januara 2021.

Direktor kompanije „PEPO Energy“ Srđan Bošnjaković istakao je da je ovo veliki dan za kompaniju, jer i pored rada u uslovima pandemije sve je završeno za osam meseci.

Reč je o biogasnom postrojenju koje je 100 odsto ekološko, koristi se meso bundeve, a proizvodiće se i energetska đubrivo, kao i prirodni gas za traktore.

Zaposlenje će u ovom postrojenju dobiti više od 30 radnika, a umesto spaljivanja na njivama, ovakvim postrojenjima poboljšaće se kvalitet životne sredine.

Biogasna postrojenja, pored primarnog zadatka proizvodnje energije imaju ulogu i u zaštiti životne sredine i to ne samo smanjenjem efekta staklene bašte, već i likvidacijom otpada poljoprivredne proizvodnje i biološki razgradivog komunalnog otpada.

Trenutno u Republici Srbiji imamo 29 postrojenja na biogas koja uspešno rade.