

IZVJEŠTAJ

s rada Studijskog odbora SO7 „Distribucijski sustav i okoliš“

U sklopu provedenog petog savjetovanja Hrvatskog ogranka Međunarodne elektrodistribucijske konferencije u Osijeku (15.05 – 18.05.2016.), Studijski odbor SO7 „Distribucijski sustav i okoliš“, zajedno sa Studijskim odborom SO2 imao je čast otvoriti savjetovanje. Značajan doprinos radu SO7 imali su autori radova, koji su svojim stručnim doprinosom doprinijeli kvaliteti rada Studijskog odbora ali i cijelog savjetovanja. U sklopu rada SO7 prezentirano je sedam radova navedenih u Tablici 1.

Tablica 1. Pregled pristiglih radova i autora u sklopu SO7

Oznaka rada	Autori rada	Naslov rada	Rad prezentirao
SO7-1	Milivoje Mrdak, Damir Megla	Dizajniranje sustava upravljanja okolišem sukladno zahtjevima nove norme ISO 14001:2015	<i>Milivoje Mrdak</i>
SO7-4	Milivoje Mrdak, Damir Megla	Sustav upravljanja okolišem HEP ODS-a i benefiti	<i>Milivoje Mrdak</i>
SO7-5	Dražen Lovrić	Uloga i zaduženja povjerenika za otpad	<i>Dražen Lovrić</i>
SO7-7	Dubravko Balaško	Bioplinska postrojenja za proizvodnju energije i sagledavanje njihovog utjecaja na okoliš	<i>Dubravko Balaško</i>
SO7-8	<i>Marta Malenica</i>	Rizici stradavanja ptica od elektrokucije na srednjenaponskoj nadzemnoj mreži HEP ODS-a unutar ekološke mreže Natura 2000	<i>Marta Malenica</i>
SO7-9	Ante Kiso, Eduard Škec	Zaštita ptica na srednjenaponskim nadzemnim vodovima	<i>Ante Kiso</i>
SO7-10	Milenko Škaro	Implementacija DeGIS-a u Elektroslavoniji Osijek	<i>Milenko Škaro</i>
SO7-12	Danijel Habijan, Milan Akmačić, Hrvoje Mandekić, Nardi Nardelli	Razvoj geografskog informacijskog sustava sustava HEP-ODS-a	<i>Danijel Habijan</i>
SO7-13	Nikola Bogunović, Boris Krstulja	Upotreba geografskog informacijskog sustava u Call centru Elektroprimorja Rijeka	<i>Nikola Bogunović</i>

U prezentaciji rada „Dizajniranje sustava upravljanja okolišem sukladno zahtjevima nove norme ISO 14001:2015“ od strane g. **Mrdaka** naglašena je potreba usklađivanja postojećeg sustava upravljanja okolišem u HEP ODS d.o.o. sa zahtjevima nove norme izdane od strane Međunarodne organizacije za norme. Autori smatraju da HEP ODS d.o.o. predstoji obiman posao i angažman većeg broja ljudi, prilikom čega posebnu pozornost treba posvetiti dizajniranju i procesnom pristupu vođenja sustava upravljanja okolišem te njegovom uključivanju u cjelokupni sustav upravljanja tvrtkom.

U prezentaciji rada „Sustav upravljanja okolišem HEP ODS-a i benefiti“ od strane g. **Mrdaka** pokazane su sve koristi koje je društvo ostvarilo uvođenjem sustava. buduće potrebe za investicijama i ulaganjima biti će manje, a koristi uz kvalitetno i stručno vođenje sustava trebale bi biti sve veće. Intencija je da sustav sam sebe financira i tvrtki donosi financijske koristi.

U prezentaciji rada g. **Lovrića** „Uloga i zaduženja povjerenika za otpad“ ukazano je na nove zakonske obveze svim proizvođačima otpada, a koje se odnose na ulogu i zaduženja povjerenika za otpad. U prezentaciji su preporučene konkretne aktivnosti koje bi imenovani povjerenici za otpad trebali provoditi u svrhu ispunjanja propisanih zakonskih obveza i sprečavanja eventualnih kaznenih odredbi.

U prezentaciji rada g. **Balaška** „Bioplinska postrojenja za proizvodnju energije i sagledavanje njihovog utjecaja na okoliš“ ukazano je na sve prednosti proizvodnje toplinske i električne energije iz bioplinskih postrojenja, tj. obnovljivih izvora energije. Usvajanjem poticajnih mjera stvorili su se i ekonomski uvjeti za izgradnju ovakvih postrojenja, te ih je nekoliko izgrađeno a dio projekata je u razvoju. Pri planiranju projekata posebna se pozornost daje mjerama zaštite okoliša.

U prezentacijama radova gđe **Malenice** naslova „Rizici stradavanja ptica od elektrokcije na srednjenaponskoj nadzemnoj mreži HEP ODS-a unutar ekološke mreže Natura 2000“ i g. **Kise** naslova „Zaštita ptica na srednjenaponskim nadzemnim vodovima“ dan je naglasak na mjerama zaštite ptice od stradavanja. Naime, RH pripada među ornitofaunom najbogatije, najraznolikije i u pogledu zaštite ptica najvažnije europske zemlje. Istovremeno je u RH na snagu stupio Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže, temeljem kojeg HEP ODS planira izgradnju elektroenergetske infrastrukture na način da se spriječi elektrokcija ptica na srednjenaponskim dalekovodima. Autori su u svojim izlaganjima predložili mjere poboljšanja sustava zaštite ptica od stradavanja.

U prezentacijama radova g. **Škare** („Implementacija DeGIS-a u Elektroslavoniji Osijek“), g. **Habijana** („Razvoj geografskog informacijskog sustava sustava HEP-ODS-a“) i g. **Bogunovića** („Upotreba geografskog informacijskog sustava u Call centru Elektroprimorja Rijeka“), s različitih aspekata i radnih mjesta, dan je pregled aktivnosti realizacije projekta uvođenja:

- GIS-a (geografskog informacijskog sustava), odnosno spoja geografskih i informacijskih podataka na jednom mjestu-a.
- DeGIS-a, tj. GIS sustava namijenjenog dokumentiranju, planiranju, vođenju i održavanju elektroenergetske mreže koji obuhvaća prostorne i tehničke podatke elektroenergetskih djelatnosti distribucije i prijenosa energije.

Autori su usvojim izlaganjima prikazali postupak prikupljanja podataka za unos u DeGIS, njihovu kontrolu nakon unosa i kronologiju provedenih aktivnosti. DeGIS sustav je implementiran u svim Elektrama, a u završnoj fazi je i prelazak Elektropimorja Rijeka s ArcGIS sustava na DeGIS. Predviđeni

kraj implementacije je do sredine drugog kvartala 2016. godine, što uključuje školovanje korisnika, kao i kontrolu unesenih podataka od strane korisnika.

Obzirom na spektar rada Studijskog odbora SO7 (preferencijalne teme), aktualnosti u energetici, projekte i regulativu iz područja zaštite okoliša te angažman autora, **kao zapaženi rad SO7 predlažem rad gđe Marte Malenice** naslova „Rizici stradavanja ptica od elektrokcije na srednjenaponskoj nadzemnoj mreži HEP ODS-a unutar ekološke mreže Natura 2000“. **Autorica je samostalno, temeljem originalno prikupljenih podataka analizirala uzroke stradavanja ptica, analizirala važeću zakonsku regulativu, te slijedom uvida u stanje navela i preporučila implementaciju mjerae za poboljšanjem postojećeg stanja.** Autorica je također, kroz konkretnim primjer, pokazala da je suživot energetske djelatnosti i interesa zaštite prirode moguć, ali uz međusobno uvažavanje obaju interesnih grupacija.

U Zagrebu, dana 24.05.2016.

Dražan Lovrić