



**ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB**

*POD POKROVITELJSTVOM*



HRVATSKI INŽENJERSKI SAVEZ  
CROATIAN ENGINEERING ASSOCIATION

**HRVATSKOG INŽENJERSKOG SAVEZA**

*UZ FINANCIJSKU POTPORU*

**MINISTARSTVA ZNANOSTI I OBRAZOVANJA**



Ministarstvo znanosti  
i obrazovanja

**organizira**

**44. međunarodno savjetovanje**

**PLANIRANJE I PROJEKTIRANJE - P&P 2022**

**OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE I ZELENA ENERGETSKA TRANZICIJA**

**Zagreb, 10. – 11. studenog 2022.**



**Voditelj savjetovanja:  
dr. Neven Srb, dipl. inž. el.**

## TEME I SEKCIJE SAVJETOVANJA P&P 2022

### UVODNA PREDAVANJA

#### 1. ELEKTROENERGETIKA:

- Energetski sustavi
- Energetski menadžment
- Pogon i održavanje
- Postrojenja i oprema
- Transformatori
- Optimiranje napajanja pomoću generatora i pretvarača
- Pokretanje, isklapanje i zaštita elektromotora
- Hidroelektrane
- Termoelektrane
- Sunčane elektrane
- Vjetroelektrane
- Kogeneracija
- Moderne tehnologije gradnje
- Sigurnost i zaštita na radu
- Električna vozila
- Budući razvoj, praksa

#### 2. OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE I ZELENA ENERGETSKA TRANZICIJA:

- Obnovljivi izvori energije u zgradarstvu
- Solarne elektrane
- Vjetroelektrane
- Utjecaj na elektroenergetski sustav
- Distribuirana proizvodnja i inteligentne mreže

#### 3. RAZVOJ ELEKTROENERGETSKOG SUSTAVA

#### 4. PROJEKTIRANJE PRISTUPA PRIJENOSNOJ MREŽI I ZAKONSKA REGULATIVA

- Zakonska regulativa priključenja
- Zakonska regulativa razvoja elektroenergetskog sustava
- Projektiranje pristupa mreži
- Integracija obnovljivih izvora energije
- Prijenosna mreža RH

#### 5. PRIPREMA IZGRADNJE I IZGRADNJA VISOKONAPONSKIH OBJEKATA I POSTROJENJA (DV, KB, TS, KS, EVP)

- Kabelski vodovi
- Nadzemni vodovi
- Rasklopna postrojenja
- Transformatorske stanice

#### 6. NOVE TEHNOLOGIJE SKLADIŠTENJA ELEKTRIČNE ENERGIJE I ELEKTROMOBILNOST

#### 7. PROTUEKSPLOZIJSKA ZAŠTITA:

- Klasifikacija ugroženih prostora
- Sprečavanje eksplozije
- Zaštita zdravlja
- Niskonaponske električne instalacije i oprema u prostorima ugroženim od eksplozivne atmosfere

## 8. INFORMACIJSKE I NAPREDNE TEHNOLOGIJE

- Telekomunikacije
- Radijske komunikacije
- Industrija, zgradarstvo
- Napredni sustavi upravljanja u elektroenergetskim postrojenjima
- Digitalizacija u industrijskim procesima
- Sustavi upravljanja na daljinu
- Širokopolasni pristup

## 9. PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH PROPISA U POSLOVIMA GRADNJE:

- Nacionalni parkovi
- Vodoopskrba i odvodnja
- Autoceste
- Željeznice
- Zračne luke
- Pomorske luke
- Gradska naselja
- Financiranje planova i projekata
- Realizacija planova
- Izvođenje projekata

## 10. ZAKONODAVSTVO

- Građevinsko-tehnička regulativa
- EU Elektrotehnička regulativa
- Prostorno uređenje
- Dobivanje projektnih suglasnosti
- Ekonomski uvjeti i perspektive gradnje u Hrvatskoj
- Važne karakteristike objekata
- Vrste objekata
- Uloga investitora u gradnji
- Uvjeti sudionika u gradnji
- Cjeloživotno stručno usavršavanje

## 11. DISTRIBUTIVNE MREŽE, NISKONAPONSKE ELEKTRIČNE INSTALACIJE

- Nove i moderne tehnologije
- Kvaliteta strujnog napajanja
- Elementi niskonaponske distributivne mreže
- Projektiranje električnog distributivnog sustava
- Planiranje srednjenaponske distributivne mreže
- Ispitivanja, ispitne metode i uređaji
- Niskonaponska zaštita i sklopni uređaji
- Sigurnost električnih instalacija

## 12. ELEKTRIČNA RASVJETA

- Projektiranje rasvjete
- Energetska učinkovitost
- Zaštita okoliša i ušteda u rasvjeti

## 13. STUDENTSKA SEKCIJA

# Prva obavijest i poziv autorima - P&P 2022

## Prijava i sažetak referata

Ime i prezime autora, titula : \_\_\_\_\_

Naziv i adresa poduzeća: \_\_\_\_\_

Telefon/Mobitel \_\_\_\_\_

e-pošta: \_\_\_\_\_

Naslov referata: \_\_\_\_\_

**Sažetak referata :**

Molimo da popunjenu prijavu naziv referata i sažetak pošaljete na e-mail: [nada@edz.hr](mailto:nada@edz.hr)  
najkasnije do **10. svibnja 2022.**

### TEMU REFERATA (označiti x) U SEKCIJI SAVJETOVANJA P&P 2022

Uvodna predavanja	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

#### VAŽNI DATUMI:

- Svibanj 2022. PRIJAVA REFERATA I SAŽETAKA
- 11. 07. 2022. PROGRAM SAVJETOVANJA
- 30. 09. 2022. ROK ZA DOSTAVU KOMPLETNIH REFERATA

Preporučeni jezici su hrvatski i engleski.

ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB  
Berislavićeva 6, 10000 ZAGREB  
EDZ tajništvo: Nada Menzildžić  
Mob: 091 60 56 779  
e-mail: [nada@edz.hr](mailto:nada@edz.hr)  
[www.edz.hr](http://www.edz.hr)