



S1 ŽENE U HRO CIGRE

2. sastanak sekcije  
Šibenik, 8.11.2021.  
15:00 – 16:00



# Program 2. sastanka sekcije

---

|               |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:00 – 15:10 | Pozdravni, uvodni govor<br><b>Minea Skok (EIHP)</b>                                              |
| 15:10 – 15:20 | Žene u Končaru i njihovih postignuća<br><b>Dijana Vrsaljko (Končar)</b> (prezentacija u dvorani) |
| 15:10 – 15:40 | Žene u inženjerstvu - iznimke ili pravilo?<br><b>Olga Štajdohar Pađen (HERA)</b>                 |
| 15:40 – 15:50 | predstavljanje <b>Helena Benković (HEP Proizvodnja)</b><br>(prezentacija u dvorani)              |
| 15:40 – 15:50 | predstavljanje <b>Andrea Marić (HROTE)</b><br>(prezentacija u dvorani)                           |
| 15:50 – 16:00 | rasprava                                                                                         |

# Međunarodno vijeće za velike elektroenergetske sustave

---

- stručna udruga sa sjedištem u Parizu i članstvom na svih pet kontinenata
- ima **61** članica – **nacionalnih ogranka** (**HRO CIGRE, od 1951**)
- **5 predsjednica** nacionalnih ogranka (**8%**)
- broji više od **15.000** članova u više od **90 zemalja**
- **11,4% su žene** (>1.700)
- u okviru CIGRE djeluje **16 studijskih odbora** i **242 radne grupe**



# HRO CIGRE

---

- hrvatski nacionalni ogranak, HRO CIGRE postoji od 1992. godine
- kontinuitet djelovanja jugoslavenskog ogranka JUKO CIGRE osnovanog 1951.  
u okviru HRO CIGRE djeluje također 16 SO-a i **5 sekcija**
- broji 2.063 članova/-ica, **248 žene (~12%)**
- međunarodno članstvo:  
63 (**6 žena**) individualno + 3 kolektivna



S5 Suradnja s  
gospodarstvom

S4 Suradnja sa znanstvenim  
ustanovama

S3 Suradnja s udrugama  
obnovljivih izvora električne  
energije

S2 Mladi inženjeri HRO  
CIGRE

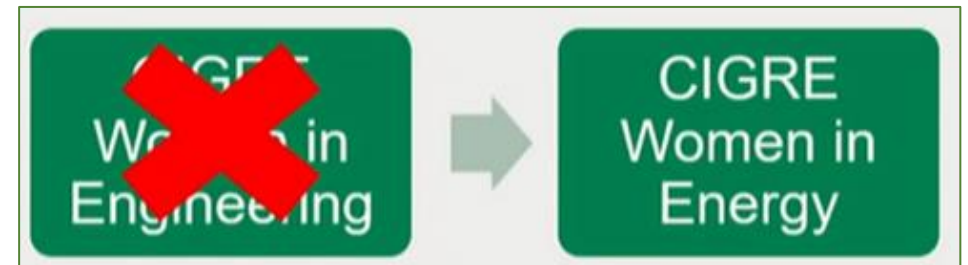
S1 Žene u inženjerstvu HRO  
CIGRE

# WIE – Women in Energy (CIGRE)

- sekcija WIE CIGRE započela s radom 2014. →  
1. forum u sklopu 45. međunarodne CIGRE
- ove godine 4. forum
- predsjednica: Khayakazi DIOKA (Južnoafrička Republika)



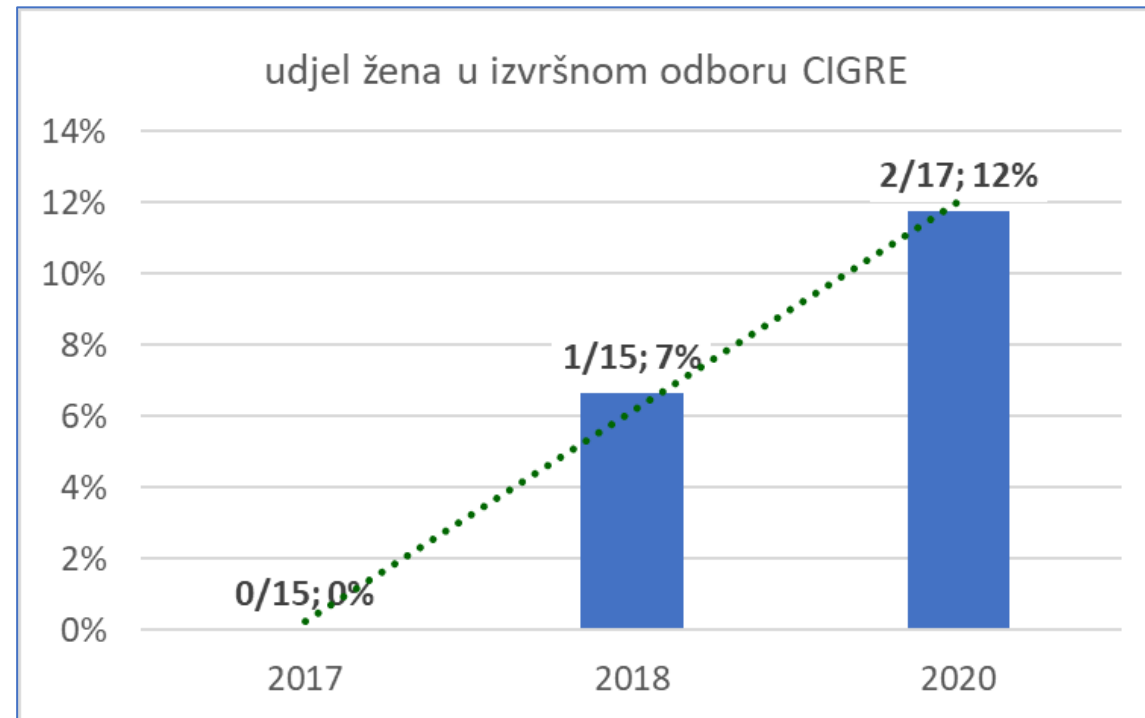
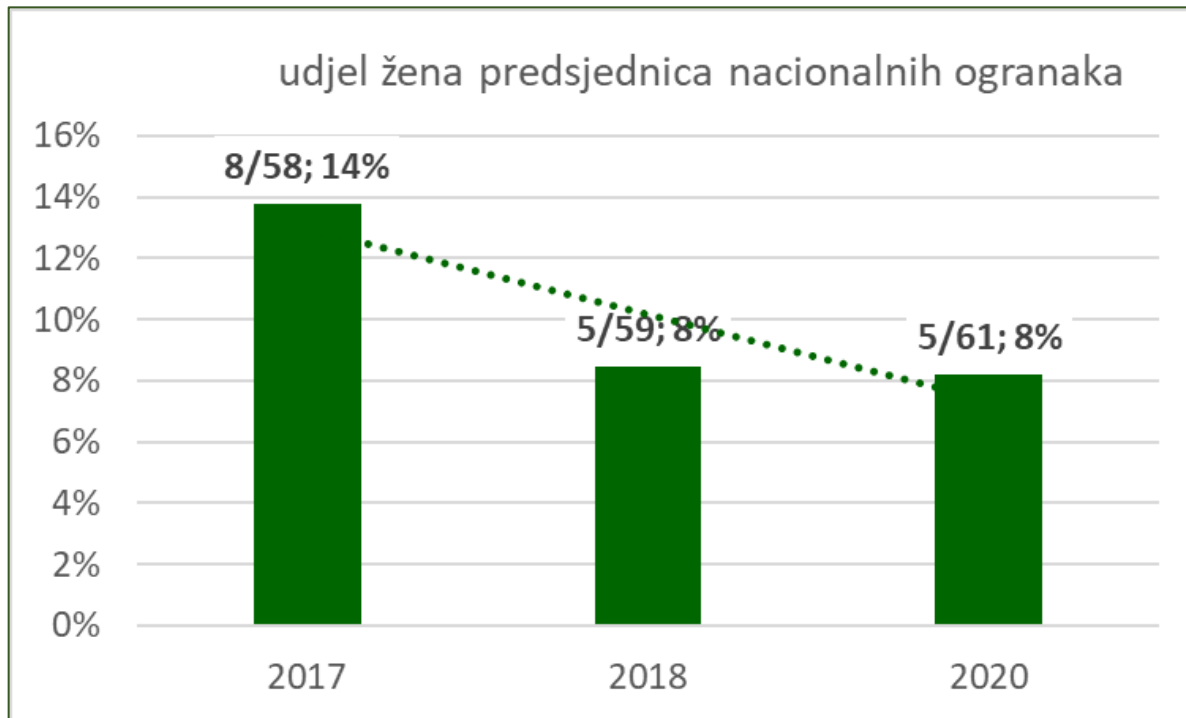
<https://www.cigre.org/GB/community/women-in-energy>



## Vizija

CIGRE WiE je mreža koja ženama u energetsom sektoru omogućava/pomaže da se povežu, razvijaju svoje karijere, povećaju samopouzdanje, unaprijede profesionalne vještine ...

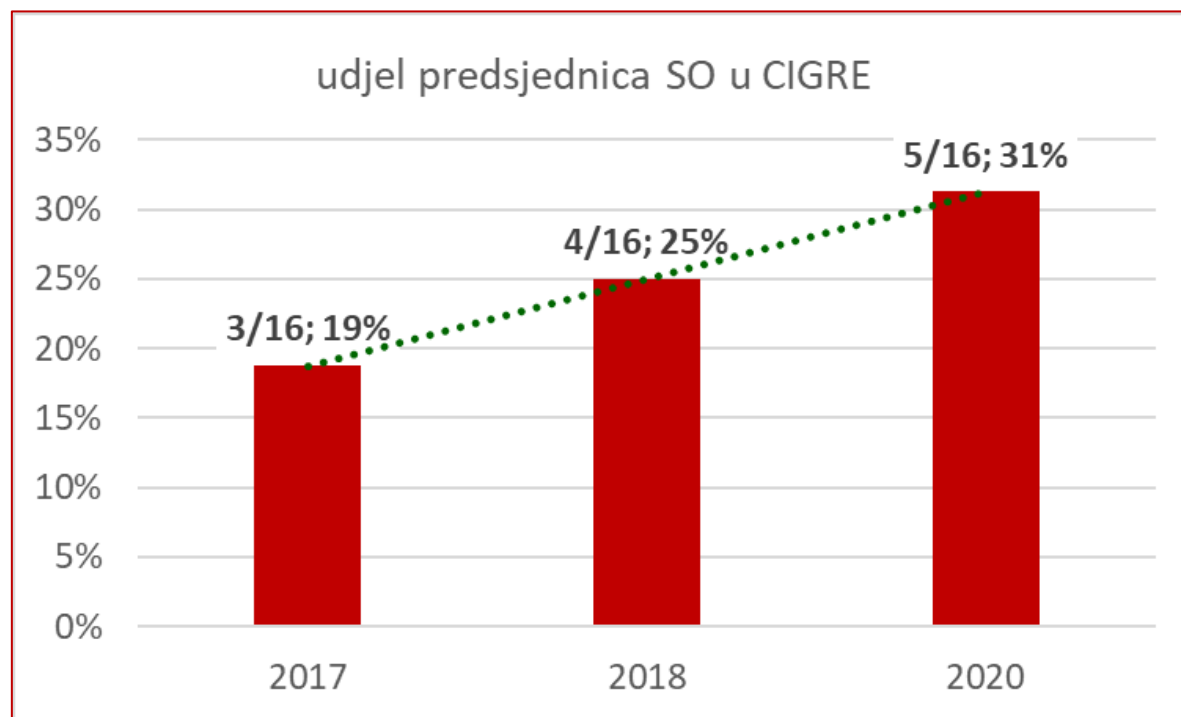
# WIE CIGRE – upravljačke funkcije



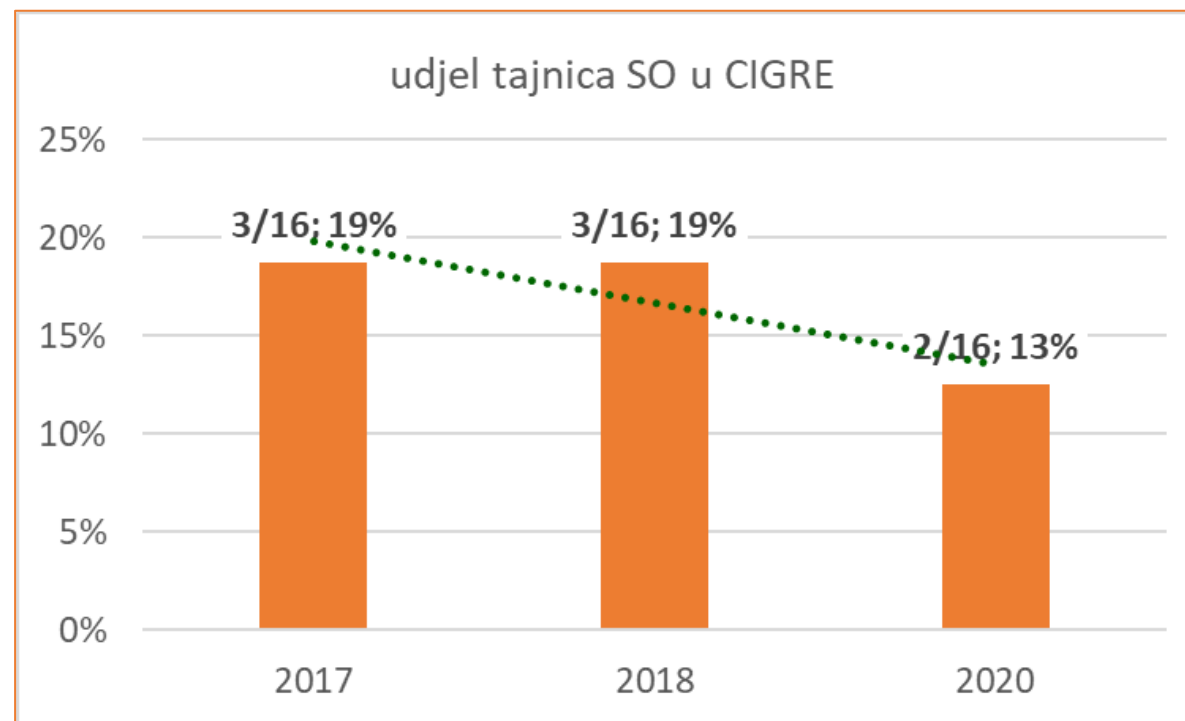
**U HRO CIGRE: 3/21 (14%)**

od 2021. godine 2 nova člana u izvršnom odboru:  
predsjednica CIGRE WiE i predsjednik NG

# WIE CIGRE – upravljačke funkcije

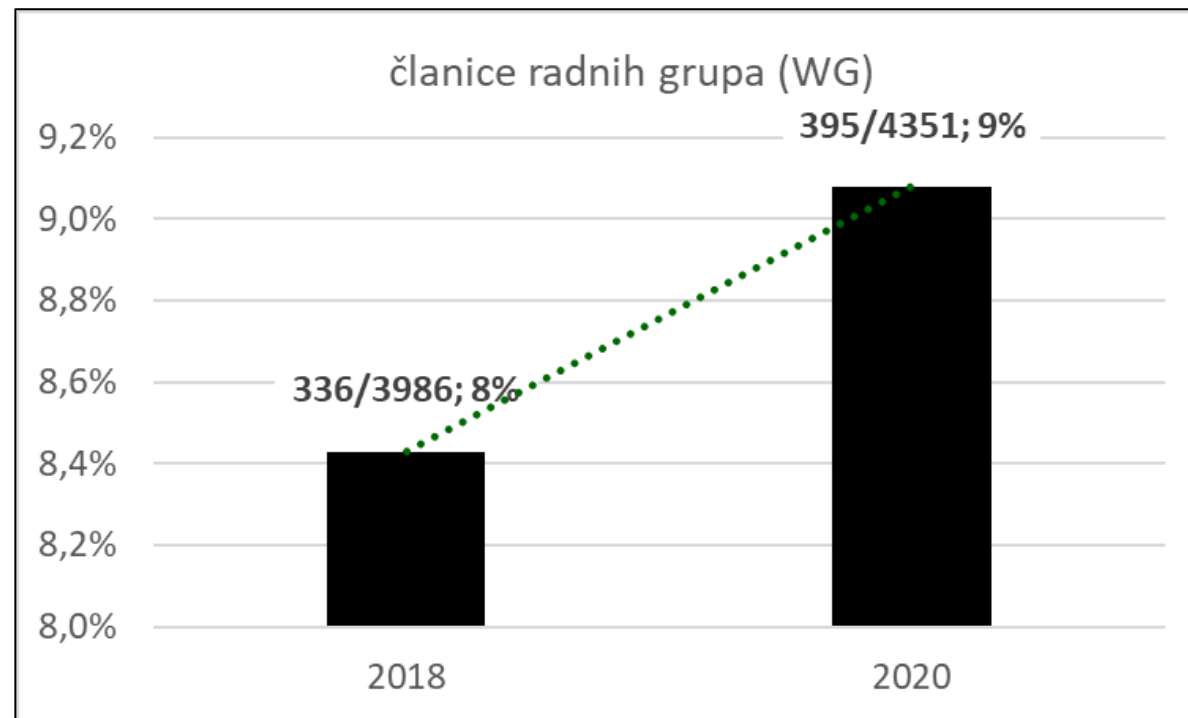
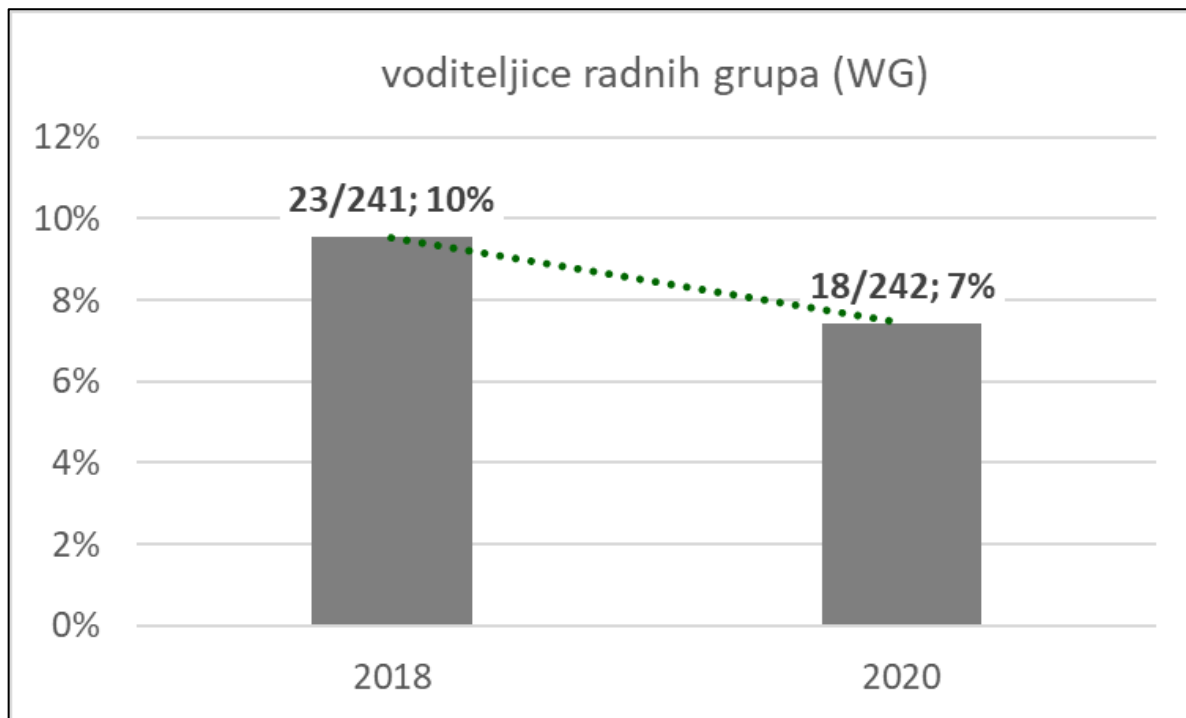


U HRO CIGRE: 3 (19%)



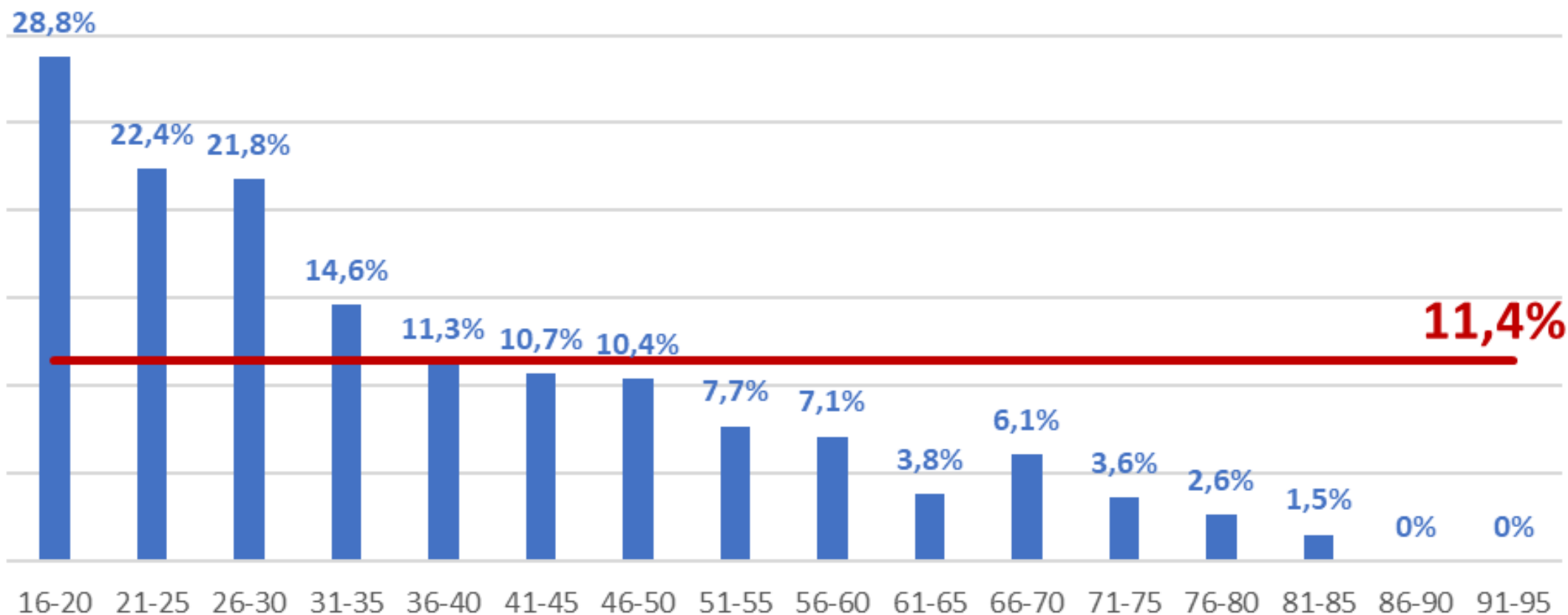
U HRO CIGRE: 3 (19%)

# WIE CIGRE – upravljačke funkcije



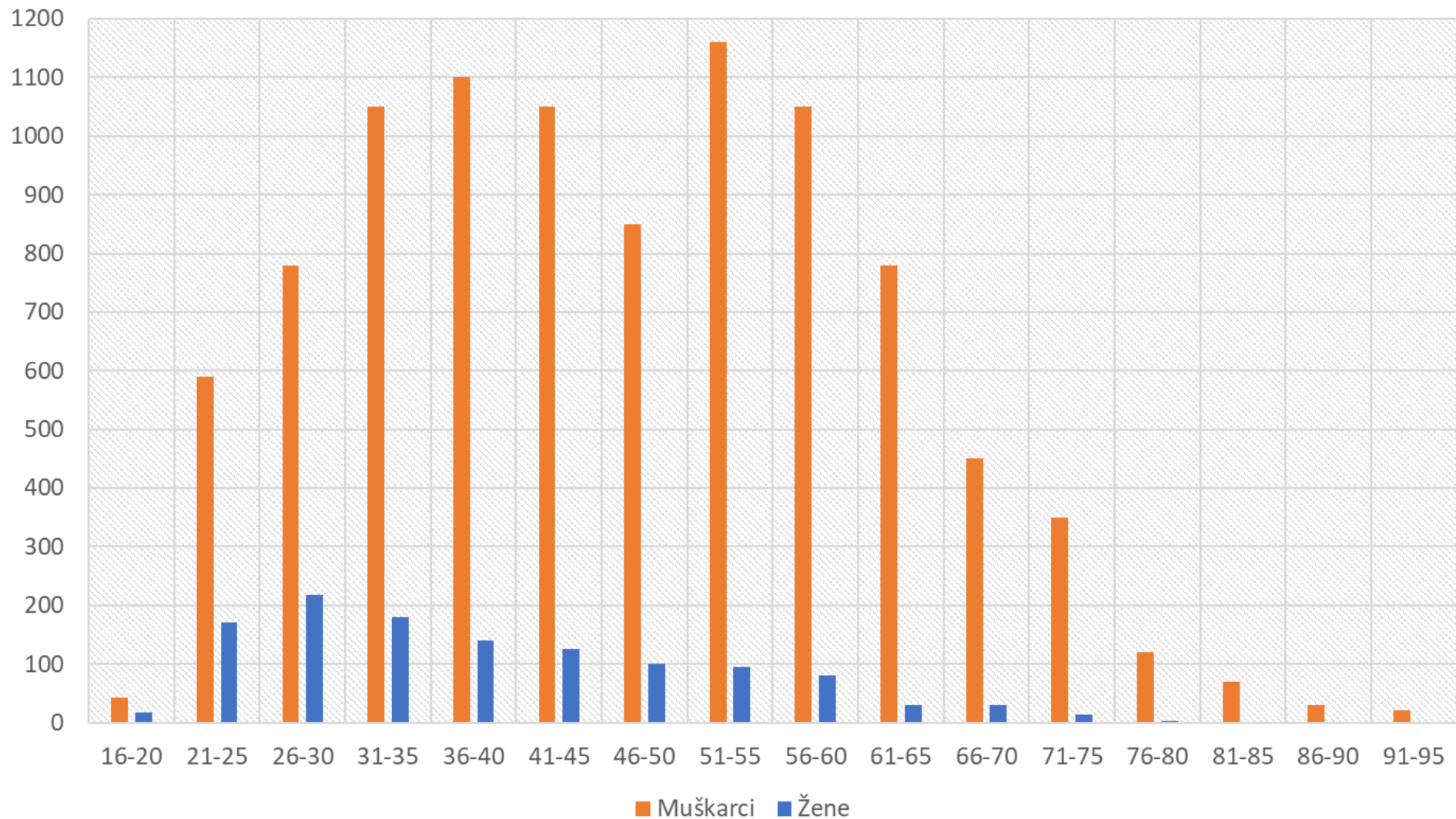
# Međunarodno vijeće za velike elektroenergetske sustave

udio žena članica CIGRE



# Međunarodno vijeće za velike elektroenergetske sustave

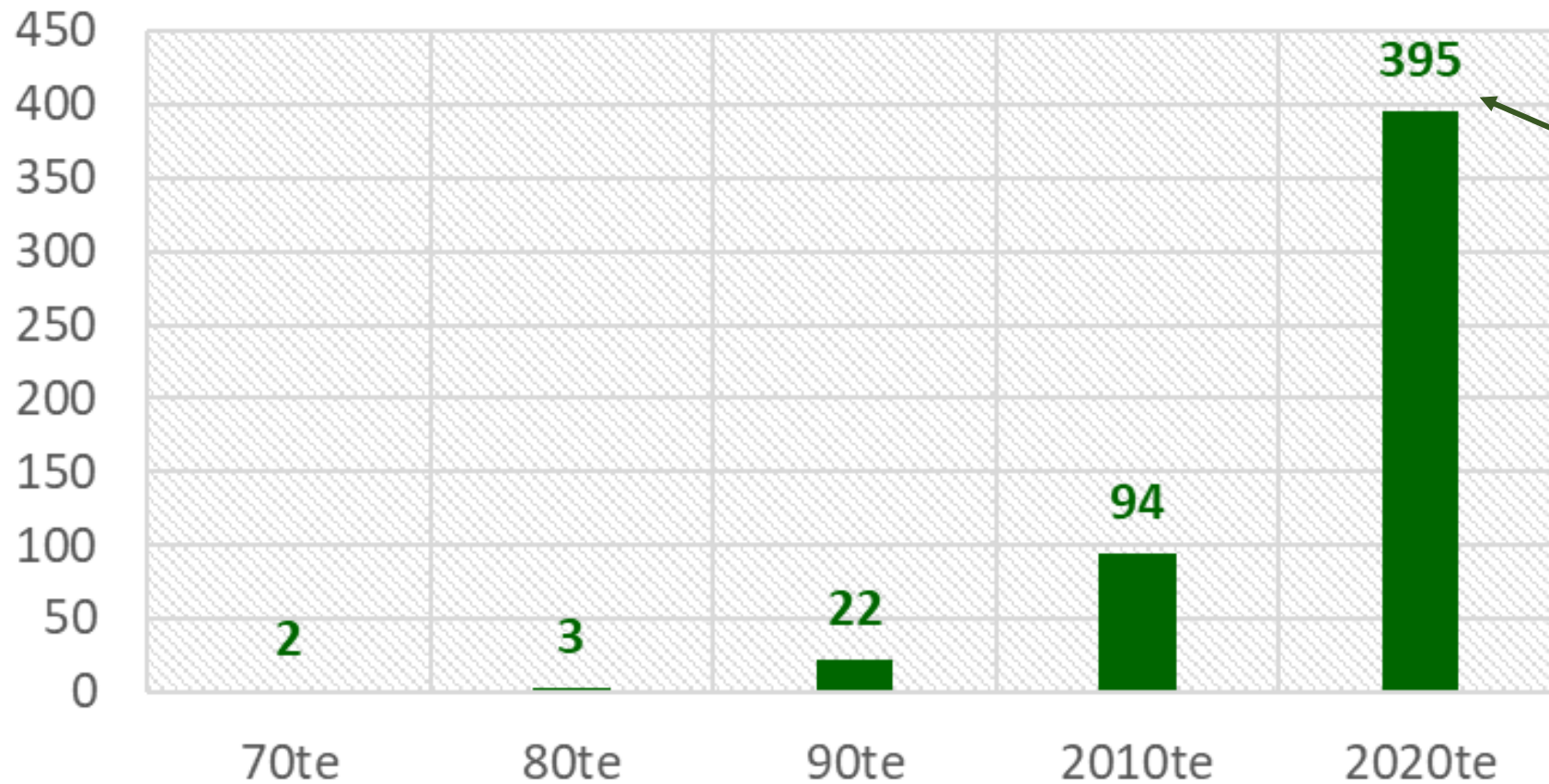
Starosna "piramida" individualnih članova CIGRE (2020)



# Međunarodno vijeće za velike elektroenergetske sustave

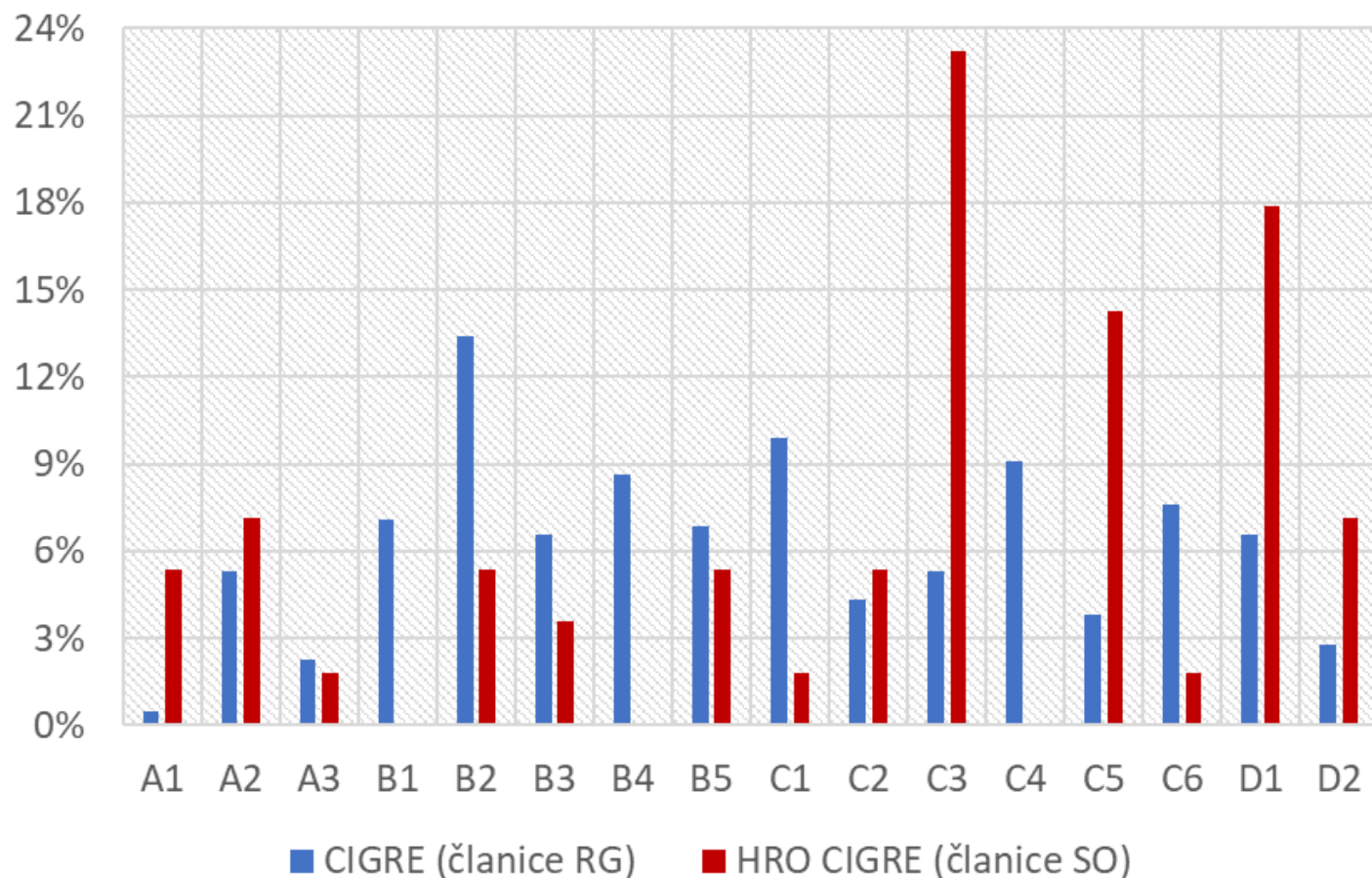


žene aktivne u radnim grupama CIGRE



cca 9% svih (4.351) eksperata u radnim grupama CIGRE

# Međunarodno vijeće za velike elektroenergetske sustave



|    |                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|
| A1 | Rotacijski električni strojevi                                 |
| A2 | Energetski transformatori i prigušnice                         |
| A3 | Oprema za prijenos i distribuciju                              |
| B1 | Izolirani kabe                                                 |
| B2 | Nadzemni vodovi                                                |
| B3 | Rasklopna i slična elektroenergetska postrojenja               |
| B4 | Sustavi istosmjerne struje i energetska elektronika            |
| B5 | Zaštita i automatizacija                                       |
| C1 | Razvoj i ekonomija EES-a                                       |
| C2 | Pogon i vođenje EES-a                                          |
| C3 | Utjecaj EES-a na okoliš                                        |
| C4 | Tehničke značajke EES-a                                        |
| C5 | Tržište električne energije i regulacija                       |
| C6 | Aktivni distribucijski sustavi i distribuirani izvori energije |
| D1 | Materijali i nove nadolazeće ispitne tehnike                   |
| D2 | Informacijski sustavi i telekomunikacije                       |

# Međunarodno vijeće za velike elektroenergetske sustave

- od ove godine - **CIGRE Women in Energy Award**
- 5 nagrada svake 2. godine
- uvjeti:
  - ~ žena, članica međunarodne CIGRE (individualna ili kolektivna)
  - ~ doprinosi CIGRE radnim grupama (WG) i studijskim odborima (SC)
  - ~ doprinosi nacionalnoj/međunarodnoj WiE
  - ~ doprinos većoj uključenosti žena u međunarodnoj CIGRE, NO ili u SO



Kina

Norveška

Finska

Irska

Rusija

Nagrađene u 2021. →

[CIGRE uvjeti nagrade](#)



Ruomei LI



Rannveig LØKEN



Liisa HAARLA



Marta VAL  
ESCUDERO



Olga SINENKO

# Sekcija S1 – Žene u inženjerstvu HRO CIGRE



- djeluje u okviru nacionalnog ogranka, ali je i dio globalne mreže „Women in Energy CIGRE“
- 6 individualnih međunarodnih članica
- nisu članice SO

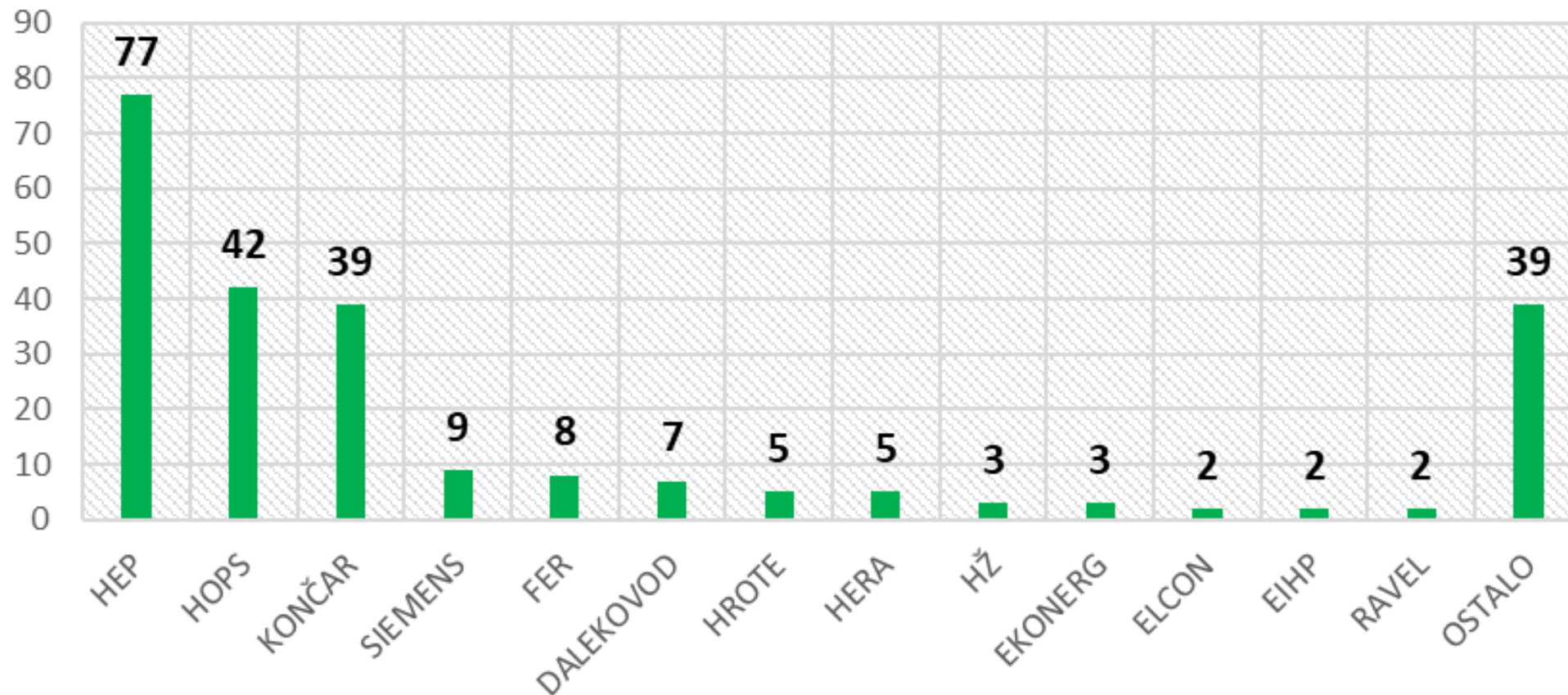
|    | mandat 2020-2022        |           |          |
|----|-------------------------|-----------|----------|
| A1 | Ante Elez               | Končar    | Regular  |
| A2 | Žarko Janić             | Siemens   | Observer |
| A3 | Borko Furwirth          | Končar    | Observer |
| B1 |                         |           |          |
| B2 | Mario Križić            | Dalekovod | Observer |
| B3 |                         |           |          |
| B4 |                         |           |          |
| B5 |                         |           |          |
| C1 | Davor Bajs              | EnC       | Observer |
| C2 | Tomislav Plavšić        | HOPS      | Observer |
| C3 |                         |           |          |
| C4 | Božidar Filipović-Grčić | FER       | Observer |
| C5 |                         |           |          |
| C6 | Lahorko Wagmann         | HERA      | Observer |
| D1 |                         |           |          |
| D2 |                         |           |          |

|    |                          |                             |
|----|--------------------------|-----------------------------|
| 1  | Australia                | Tara-lee MacARTHUR          |
| 2  | Brazil                   | Carla DAMASCENO PEIXOTO     |
| 3  | Bosnia and Herzegovina   | Maja MUFTIC DEDOVIC         |
| 4  | Canada                   | Robyn KOROPATNICK           |
| 5  | China                    | Bi TIANSHU                  |
| 6  | Croatia                  | Minea SKOK                  |
| 7  | France                   | Claire LAJOIE-MAZENC        |
| 8  | GCC                      | Alaa ALKIYUMI               |
| 9  | India                    | Seema GUPTA                 |
| 10 | Iran                     | Nasim NEMATOLLAHI           |
| 11 | Israel                   | Tal KATZ                    |
| 12 | Kosovo                   | Pranvera DOBRUNA KRYEZIU    |
| 13 | Netherlands              | Luis HURTADO                |
| 14 | New Zealand              | Rebecca MARX                |
| 15 | Romania                  | Mihai MARCOLT               |
| 16 | Russia                   | Frolova OLGA                |
| 17 | Slovenia                 | Ana LOVRENCIC               |
| 18 | South Africa             | Khayakazi DIOKA             |
| 19 | Sweden                   | Susanne OLAUSSON            |
| 20 | Turkey                   | Hayriye GÜRBÜZ / Dilek KOCA |
| 21 | United Kingdom           | Biljana STOJKOVSKA          |
| 22 | United States of America | Elizabeth LaROSE            |

# HRO CIGRE



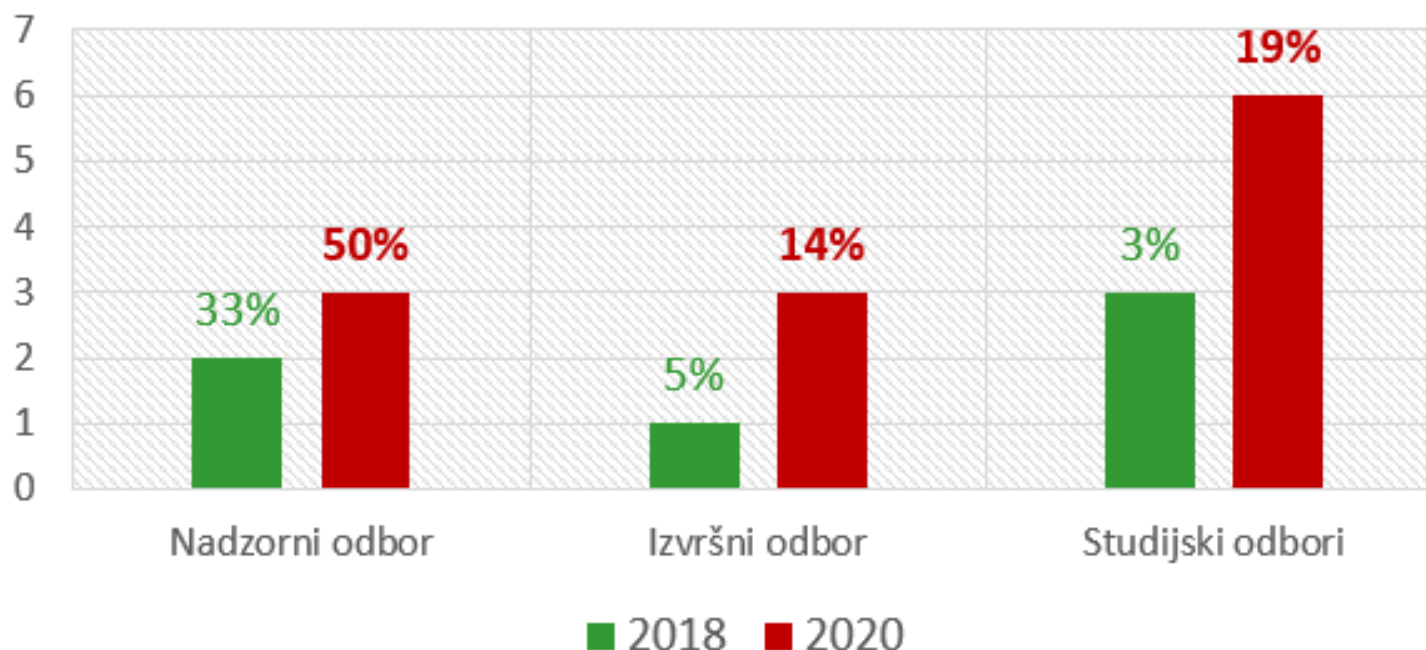
## Članice HRO CIGRE -243



# Žene u HRO CIGRE – upravljačke funkcije



Žene na upravljačkim funkcijama  
u HRO CIGRE



## Predsjednice SO:

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Renata Rubeša (B5)   | HOPS   |
| Ivana Roksa (C3)     | HEP    |
| Dijana Vrsaljko (D1) | Končar |

## Tajnice SO:

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Sanja Vinter (B2)      | Dalekovod |
| Tamara Tarnik (C3)     | HEP       |
| Veronika Haramija (D1) | Končar    |

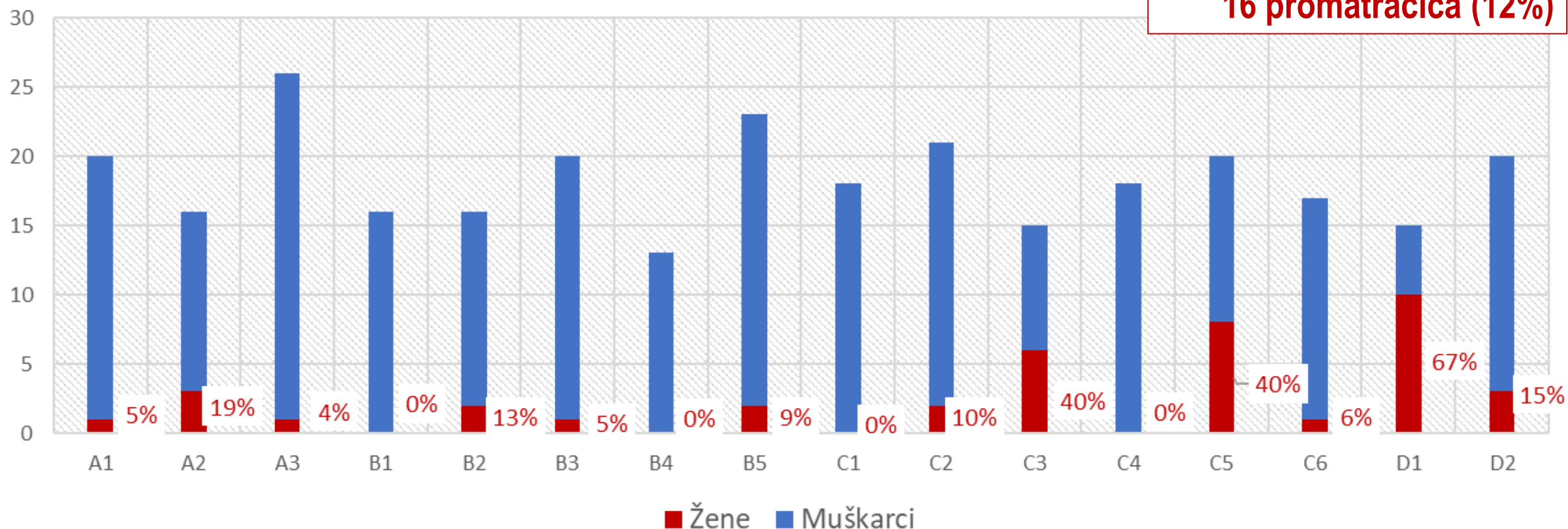
## Studijski odbori – članstvo:

- **438** članova: **294** redovni; 130 promatrači; 14 počasni
- od toga **56 članica** (**13%**): **40 redovne** članice (14%); **16 promatračice** (12%)

# Sekcija S1 – Žene u inženjerstvu



Redovni članovi SO HRO CIGRE



HRO CIGRE ima **438**  
članova i članica SO

↑  
**Sanja Vinter**

↑  
**Renata Rubeša**

↑  
**Ivana Roksa**  
Tamara Tarnik

↑  
**Dijana Vrsaljko**  
Veronika Haramija

# Sekcija S1 – Žene u inženjerstvu

---

- povećati uključenost žena u rad HRO CIGRE i međunarodne CIGRE
- povećati vidljivosti naših postignuća
- popularizirati energetiku i inženjerstvo među mladim naraštajima (mentorstvo, vođenje) ↔ suradnja s obrazovnim institucijama
- suradnja s međunarodnim institucijama/udruženjima
- umrežavanje - inspirirajmo, uključimo, ohrabrimo (podržimo) i ojačajmo stručni i poslovni angažman žena u energetici/inženjerstvu



Hvala na pozornosti

**15.** SAVJETOVANJE HRO CIGRE  
HRO CIGRE SESSION  
ŠIBENIK, 7.-10. STUDENOGA 2021./NOVEMBER 7-10, 2021

**cigre**  
Hrvatska Croatia

100 GODINA MEĐUNARODNE CIGRE • 30 GODINA HRO CIGRE • 70 GODINA CIGRE U HRVATSKOJ  
145 GODINA OD ROĐENJA NIKOLE TESLE • 100 GODINA KONČARA • 135 GODINA SIEMENSA • 70 GODINA ČASOPISA ENERGIJA