



Naš znak: 01417-0015/2024-2

Datum: 9. 5. 2024

## Z A P I S N I K

### 133. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala 8. 5. 2024 ob 16.00 uri

v prostorih IZS, Jarška c. 10 b, Ljubljana - 3. nadstropje.

#### Vabljeni člani UO MSE:

- mag. Vinko VOLČANJK
- Branko DOBERŠEK
- mag. Andrej KORAK
- Marko MAROLT
- Boštjan VINDŠNURER
- mag. Ivan ZAGOŽEN
- dr. Boris ŽITNIK
- Vojko VRTAČIČ

#### Prisotni:

- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- opravičil
- opravičil
- prisoten
- opravičil

#### Dodatno vabljeni:

- mag. Andrej zorec

- prisoten (web: 17.00-17.40)

#### Dnevni red:

1. Zapisnik 132. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
3. Varnost ob postavitvi SE in HEE
4. Prenova vrednosti gradnje električnih inštalacij
5. Razno
  - Projekti MSE
  - Splošne informacije

Potrdi se predlagan / dopoljen dnevni red:

1. *Zapisnik 132. redne seje UO MSE*

Na zapisnik 132. seje ni bilo podanih dodatnih predlogov ali pripomb.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled sklepov 132. seje*

*Povzetek sankcij v disciplinskih postopkih*

**Sklep št. 3/15.2.2024:**

**a. Pozove se nadzorno komisijo, da preverjajo tudi delo nadzornikov in njihov odnos do odsotnosti vodij gradnje.**

Ni še realizirano.

**b. Predlaga se službam zbornice in nadzorni komisiji, da se izredni nadzor uvede tam, kjer obstaja možnost nevestnega ali nestrokovnega dela v primeru dumping ponudbenih cen. Nato o tem pristopu obvestiti člane zbornice.**

Predlog je obravnavala in potrdila Projektna skupina za javno naročanje.

Pri tem so bile podane dodatne pobude:

- objava obvestila članom IZS,
- objava poziva na spletni strani IZS po prijavi domnevnih neobičajnih nizkih cen,
- razmisliti, da bi k nalogi povabili še ZAPS, saj so tudi s strani arh. birojev prepoznane neobičajne nizke cene.

- *sklep a je aktualen, sklep b je zaključen*

-----

V. Volčanjk je člane pozval k razmisleku in predlogom za nagrado za inženirsko odličnost (kandidat mora biti PI).

- *Ni bilo podanih predlogov.*

*Zapis je zaključen*

*V. Volčanjk je predstavil pobudo MSG za podelitev priznanj za najboljša zaključna dela študentov s področja gradbeništva.*

*B. Žitnik je seznanil, da za področje elektrotehniške stroke to že obstaja na ravni obeh tehničnih fakultet in Cigre (Bedjaničeva nagrada za doktorska in magistrska dela).*

*V. Volčanjk preveri smiselnost vzporednega dogodka ali eventualno smiselnost pridružitve IZS.*

2.2. *Pregled predhodnih sklepov*

Sodelovanje s fakultetami:

**Sklep št. 4.1.3/22. 12. 2020, 9. 6. 2021, 27. 9. 2021, 26. 10. 2022:**

**Po zaključku epidemioloških posebnih okoliščin se z elektrotehniškima fakultetama v Ljubljani in Mariboru naveže sodelovanje.**

**K aktivnostim in sodelovanju povabiti večja podjetja in institucije (ELES, GEN, EIMV ...), vse v cilju predstavitve poklica in dela PI.**

- *sklep je aktualen*

-----  
Nadzorna komisija

M. Smole je pozval k imenovanju dodatnega člana za področje električnih inštalacij v industriji.

**Šklep št. 8.1/28. 9. 2022:**

**Člani UO podajo predloge do prihodnje seje.**

Do sedaj ni bilo predlogov.

Ponovno smo prejeli poziv s strani Strokovnega svet iz 27. seje z dne 5.6.2023 - še kot odprt sklep prejšnjih sej.

V. Volčanjk je zopet pozval k angažiranju iskanja članov, ki bi prevzeli vlogo nadzornika.

- *sklep je aktualen*

-----  
V okviru plana dela je sprejet sklep:

**Šklep št. 7.2/15. 2. 2023, 14.6.2023, 8.5.2024:**

**Kot nadgradnja izdanega priročnika za FVE se izdela priročnik za baterijske hranilnike in sisteme za poslovno in individualno rabo (v povezavi s FVE in presežki elek. energije).**

**B. Žitnik preveri nabor možnih avtorjev.**

**B. Žitnik je podal predlog, da bi EIMV s svojim kadrom in v sodelovanju z MSE prevzel izdelavo priročnika. Do 15.7.2023 pripravi predlog vsebin in avtorjev (z vključenimi PI-E).**

Ustvarjena je zamuda. Nov rok: do 15.3.2024.

B. Žitniku se pridruži A. Zorec, ki na operativni plati pripravi predlog. Predlog dela pripravita B. Žitnik in A. Zorec do prihodnje seje.

- *sklep je aktualen*

-----  
Analiza veljavnih standardov in prakse označevanja elek. elementov in opreme

V. Volčanjk je predstavil predlog za izdelavo analize označevanja elek. elementov in opreme.

I. Leban je širše predstavil tematiko.

v povzetku:

- ni obveznega standarda (če ni z zakonskim predpisom drugače opredeljeno),
- bilo bi primerno, da se spoznajo veljavni standard,
- veliki organizacijski sistemi: težko je spreminjati utečen sistem in sprememba je smiselna ob res izjemni reorganizaciji,
- zaradi praktičnih težav je zelo težko spremeniti sistem označevanje in izvesti prehod iz sistema označevanja na drugega po drugem standardu.

**Šklep 6.1/14.6.2023, 3/20. 9. 2023, 22.11.2023:**

**I. Leban izdela Informativni prikaz pregleda standardov o označevanju elementov in opreme - za področje elektrotehnike. - osnutek že izdelan**

**UO MSE: potrdi se nakup standarda SIST EN IEC 81346-1:2022. - standard je kupljen**

Zaključek: **Objavi se že izdelano poročilo I. Lebana.**

- *sklep je aktualen*

-----  
Ashrae:

V. Volčanjk je predstavil pobudo S. Pikovnika o soudeležbi MSE v sklopu aktivnosti, ki jih izvaja MSS na tematiko Ashrae standardov.

**Sklep 7/20.9.2023:**

**S. Pikovnik prevzem tematike tematiko Ashrae za potrebe MSE. Pripravi ponudbo za izdelavo informativnega gradiva, ki naj obsega:**

- predstavitev Ashrae zahtev za področje elektrotehniko,
- ločeno poda prilagoditve slovenskemu prostoru ter poda mnenje o skladnosti z danes veljavnimi predpisi v Sloveniji (obnovljivi viri energije, nov tarifni sistem, nočni izklopi parazitskih porabnikov in smiselnost ...).

S. Pikovnika je pozvan k pojasnilu in popustu na ponujena dela.

A. Korak in B. Vindšnurer sta izrazila željo za vpogled v gradivo.

S. Pikovnik ni podal nadaljnjih podatkov.

UO MSE meni, da so pretežno zajete vsebine Ashrae že vključene v druge predpise in standarde, zato se ne pristop k posebnim aktivnostim.

- sklep je zaključen

-----  
Z uvedbo glasila Digitalni-NOVO bo potrebno pripraviti več prispevkov.

V. Volčanjk je predstavil seznam do sedaj objavljenih prispevkov.

Sprejet je:

**Sklep 2/8.5.2024:**

**Vsak član UO MSE mora letno pripraviti najmanj 1 prispevek.**

**A. Zorec bo razmislil o pripravi prispevka iz problematike SE in HEE.**

2.3. *Pregled mirujočih sklepov in sklepov v obliki dalj trajajočega spremljanja aktivnosti*

Ni posebnih okoliščin, ki bi terjale obravnavo ostalih mirujočih vsebin.

V. Volčanjk je zgolj podal informacijo o trenutnih aktivnostih vezanih na prenovo pravilnikov NNEI in Strela v stavbah ter pripadajočih smernicah.

3. *Varnost ob postavitvi SE in HEE*

Potekala je diskusija vezana na postavljanje manjših FVE na strehe obstoječih stavb in s tem porajajočih se vprašanj vezanih na električno varnost, požarno varnost in statično varnost stavbe.

**Sklep št. 8/24. 4. 2023, 20.9.2023, 22.11.2023, 15.2.2024:**

**Sprejeto je stališče, da bi se moral uvesti postopek predhodne preverbe in potrditve s strani pooblaščenih inženirjev o ustrezni izvedbi, in sicer pred priključitvijo na električno omrežje.**

**A. Zorec bo pripravil predloge za sprejem zaključnih sklepov posveta - do 15.3.2024. Pri tem je treba opozoriti tudi na podobno problematiko baterijskih hranilnikov, ki prav tako še nima urejene zakonodaje.**

**Vodja delovne skupine za problematiko sončnih elektrarn bo A. Zorec. Ostali člani so še D. Pavlič, B. Žitnik, I. Zagožen.**

A. Zorec je pripravil osnutek predloga za povišanje varnosti ob postavitvi SE in HEE.

Sprejeta je dopolnitev sklepa:

**Sklep št. 3/8.5.2024:**

**Predlagana je ustanovitev projektne skupine za problematiko SE in HEE v in na stavbah.**

**Pri tem se:**

- povabi sekciji MST in MSG, da delegirajo predstavnike Op: ki bo aktivno sodelovali),
- predlaga, da A. Zorec prevzame vodenje projektne skupine.

Namen dela projektne skupine naj bo med ostalim opozarjanje na varnostno problematiko, zakonodajo, ozaveščanje javnosti in inženirjev.

#### 4. *Prenova vrednosti gradnje električnih inštalacij*

**Sklep št. 7.1/15. 2. 2023, 24. 4. 2023, 15.2.2024:**

**Odpre se projekt novelacije baze podatkov o vrednostih gradnje elek. inštalacij in vrednostih koničnih moči po površini in vrstah stavb.**

**K sodelovanju se povabijo člani MSE in večji projektivni biroji.**

- Volčanjek pripravi »anketno« tabelo za podatke.
- Pripravi se seznam podjetij, vzpostavijo se kontakti in se razpošljejo vloge.
- Pridobijo se podatki o novih projektih, investicijah.
- Na podlagi opredelitve in potrditve pristopa ter pridobitve podatkov se novelira in gradi baza.

Točka ni bila obravnavana. Prenos točke na naslednjo sejo.

#### 5. *Razno*

5.1. Projekti MSE - ni dodatnih predlogov

5.2. Splošne informacije

V. Volčanjek je podal več splošnih informacij in izobraževanju, SID 2024, področju javnega naročanja.

Seja je bila zaključena ob 17.45.

Naslednja redna seja bo po potrebi, predvidoma junija 2024.

Zapisal:

Predsednik Matične sekcije elektro inženirjev  
mag. Vinko Volčanjek, univ. dipl. inž. el.

