



Naš znak: 01417-0004/2024-2

Datum: 26. 2. 2024

Z A P I S N I K

132. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala **15. 2. 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
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- *odsoten*

Dodatno vabljeni:

- mag. Andrej zorec

- prisoten

Dnevni red:

1. Zapisnik 131. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
3. Povzetek sankcij v disciplinskih postopkih
4. Smernica za prilagajanje na podnebne spremembe
5. Razno
 - Mehanizem zaščite članov pri neodvisnem strokovnem opravljanju inženirskih storitev
 - Predlogi za nagrado za inženirsko odličnost

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red:

1. *Zapisnik 131. redne seje UO MSE*

Na zapisnik 131. seje ni bilo podanih dodatnih predlogov ali pripomb.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled sklepov 131. seje*

Na seji ni bilo novih sklepov.

2.2. *Pregled predhodnih sklepov*

Zaradi prisotnosti A. Zorca na seji so najprej obravnavane točke z oznako *(AZ).
A. Zorec je nato sejo zapustil ob 16.45.

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.

S FE LJ je bilo realizirano prvo web srečanje.

Z vzpostavitvijo nove sestave UO MSE se aktivnosti nadaljujejo.

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.

Sklep 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. Volčanjek je člane seznanil z vlogo in pomenom nadzorne komisije.

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

- *sklep je aktualen*

Novelacija baze podatkov o vrednostih gradnje elek. inštalacij

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

Odre 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.

Smiselno je, da je vodja projekta član UO MSE.

Sklep se dopolni:

B. Vindšnurer bo razmislil o vodenju projekta. B. Vindšnurer in V. Volčanjk pripravita plan realizacije naloge.

V. Volčanjk je predstavil orientacijski plan del:

- pridobiti podatke novih projektnih dokumentacij, predvsem za obdobje jun. 2022 - dec. 2023, (oz. lahko potegnemo še v obdobje od jul. 2021)
- pridobiti podatke o projektnih dokumentacijah in objavljenih javnih razpisih za novogradnjo, predvsem za obdobje jun. 2022 - dec. 2023,
- analizirati povečane moči stavb zaradi vgrajevanja toplotnih črpalk,
- iz pogodbenih vrednosti izločiti FVE (kot samostojen sklop),
- na podlagi novih podatkov se predhodno bazo sorazmerno »prilagodi« novim podatkom,
- nato bi izdelali še primerjavo med dejansko rastjo cen in uradno inflacijo.

Sklep se dopolni:

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

- Volčanjk 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 dogradi baza.

Okviren časovni plan:

- 1 mesec za nabor zunanjih podjetij
- nato 1 mesec za nabor projektov
- nato 2 meseca za pridobitev podatkov
- nato 3 meseci za analize in posodobitev tabele

Izdelati je treba še ovrednotenje del za potrebe sklenitve avt. pogodb.

- *sklep je aktualen*

V okviru plana dela je sprejet sklep:

Sklep št. 7.2/15. 2. 2023, 14.6.2023:

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 – osnutek vsebine, avtorji, stroški?

- *sklep je aktualen*

- *(AZ) -----

Sončne elektrarne na stavbah - dovoljenja in preverjanja

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:

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.

Sprejeta je dopolnitev sklepa:

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

Povabi se D. Pavliča k vodenju reševanja predmetne tematike v sklopu že formirane delovne skupine, ki se ji po potrebi pridružijo strokovnjaki iz področja zaščite pred strelo.

V. Volčanjk je povabil D. Pavliča k aktivnemu sodelovanju in vodenju skupine. Slednji je predlagano vlogo zavnil zaradi zasedenosti, bi pa lahko sodeloval.

Na ravni zbornice je bil 30.11.2023 organiziran posvet o postavljanju sončnih elektrarn na obstoječe stavbe iz širšega zornega kota (statika, požar, električna varnost).

Sprejeta je dopolnitev sklepa:

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

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.

- 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 bo pripravil izhodišča.

K nalogi bi pristopila B. Vindšnurer kot koordinator in predstavnik UO MSE ter I. Zagožen za področje elektrarn.

Sklep 6.1/14.6.2023:

Predlog se bo obravnaval na naslednji seji po prejemu izhodišč s strani I. Leban.

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.

Sklep 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

A. Korak je podal ugotovitev, da vsebine standarda niso primerne za dopolnitev dokumenta, ki ga je pripravil I. Leban.

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

- *sklep je aktualen*

14. 9. 2023 je potekal javni posvet na temo spremembe Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, ki se ga je udeležil B. Doberšek.

Sklep 6.1/20.9.2023:

B. Doberšek pripravi predlog okrožnice članom MSE z opisom problematike. Rok: 1 mesec.

O problematiki se obvesti strokovni svet, da pri izvajanju strokovnih nadzorov posveti pozornost tudi na spoštovanje uredbe.

O problematiki se seznanijo tudi MSG s pozivom, da opozori svoje člane, saj pogosto nadzore nad javno razsvetljavo opravijo kar nadzorniki gradbene stroke v sklopu nadzora nad posegi v ceste (kar je kršitev ZAID in strokovna kršitev).

B. Doberšek je podal poročilo iz javnega posveta.

Zaradi daljšega časovnega odmika od dogodka je objava poročila postala neaktualna.

Sklep 6.1/20.9.2023, 12.12.2023:

B. Doberšek pripravi prispevek iz izbrane teme s posveta, s podrobnejšo obravnavo, se pa lahko tudi omeni in sklicuje na posvet. Najprej pripravi vsebinski predlog za predhodno potrditev.

Sklep je realiziran z objavo prispevka v tedenskih novicah.

Sklep 15.2.2024:

V. Volčanjk preveri status sklenitve avtorske pogodbe in honoriranja prispevka.

Če se izda prispevek iz vsebin MSE, se ta honorira iz proračuna MSE v deležu 25-50% uradnega cenika

- *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.

Predmetno bi se v sklopu predloga predstavile zahteve za električne inštalacije članom MSE z namenom informiranja in širjenja kompetenc. Možna je tudi izvedba izobraževanja ob izdaji informativnega gradiva.

Vsebina informativnega gradiva:

- prevod za področje elek. inštalacij s prilagoditvijo slovenskemu prostoru.

Namen:

- seznanitev članov MSE,

- za potrebe projektantov, če investitor zahteva spoštovanje 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.

- *sklep je aktualen*

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

Sklep 7/22.11.2023:

UO MSE je potrdil predlog, da vsak član UO MSE pripravi 1 prispevek. Naslednji prispevek pripravi V. Vrtačič.

V. Volčanjk je podal informacijo, da je v teku priprava navodil za objave prispevkov. Le ti morajo biti predhodno potrjeni in naročeni, za kar se sklene pogodba. Prispevki objavljeni na lastno željo pa se ne honorirajo.

Zato se najprej posredujeta predlog in kratek povzetek v preverbo in potrditev.

ZAID - Ex - predlog dopolnitve vsebin za PI različnih strok

Sklep 6/22.11.2023:

UO MSE predlaga vsem sekcijam s pooblastili G, S in PV, da razmislijo, ali bi v vsebine pristojnosti v ZAID vključili področje protieksplzijske zaščite, seveda v okviru lastnih strok. Op: Seveda, ko bo prišlo do razprave o spremembi določil ZAID.

Sklep se prestavi med mirujoče sklepe do odpiranja ZAID.

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

V. Volčanjk je podal vprašanje organizacije zborov MSE (centralno ali po regijah).

Razprava bo nadaljevana po prejemu gradiva strani A. Zorca.

Možne tematike: FVE, hranilniki, pregledniki ...

- *(AZ) -----

Poziv SZPV k sodelovanju o implementaciji požarnovarnostnih standardov za polnilnice EV.

Sklep št. 8/15. 2. 2023:

A. Zorec bo kot član MSE in strokovnjak s področja elektrotehniko sodeloval pri implementaciji požarnovarnostnih standardov za polnilnice.

A. Zorec je podal kratko poročilo: Bil je organiziran en sestanek (1.2.2023) na temo o požarno varnih polnilnicah električnih avtomobilov.«

Ni bilo nobenih aktivnosti, niti se pričakujejo.

- *sklep je zaključen*

Sklep št. 5/16.3.2022:

Za spremljanje in komentiranje sprememb zakonodaja iz področja distribucije in prenosa elek. energije se zadalži S. Škorjanca, Elektro Maribor.

S. Škorjanc je podal odstop od sodelovanja zaradi službenih obremenitev.
- sklep je zaključen

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

3. Povzetek sankcij v disciplinskih postopkih

V. Volčanjk je predstavil povzetek izrečenih sankcij v disciplinskih postopkih IZS od 2021 do 2023.

Podan je pomislek, ali se z najavo strokovnega nadzora res lahko odkrijejo nepravilnost (odprava morebitnih slabosti ob najavi).

Sklep št. 3/15.2.2024:

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

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.

4. Smernica za prilagajanje na podnebne spremembe

MST je podala predlog smernic.

Člani UO MSE preverijo, ali bi se lahko umestile še kakšne vsebine vezane na MSE.

Ob tem je izražen pomislek, da uporaba izraza »smernice« podaja nekoliko zavajajoč pomen. Predlaga se nadomestni izraz npr. »priporočila«.

5. Razno

5.1

V. Volčanjk je članom predstavil namen Mehanizma zaščite članov pri neodvisnem strokovnem izvajanju inženirskih storitev (sklep UO IZS št. 3585 s 307. seje).

5.2

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

5.3

SID 2024 bo organiziran 4.3.2024. Nosilna tema je »Odpornost stavb in infrastrukture na podnebne spremembe«.

V. Volčanjk je pozval člane UO k aktivnemu sodelovanju na dogodku in k podaji predlogov za sponzorje.



5.4

Plan izobraževanj 2024. V. Volčanjk je seznanil, da je nabor sestavljen. Žal nihče od rednih članov UO MSE ni pripravil nobenega predloga.
V teku je organizacija.

Seja je bila zaključena ob 18.30.

Naslednja redna seja bo po potrebi, predvidoma konec marca ali v začetku april 2024.

Zapisal:

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