

Z A P I S N I K
128. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala 14. 6. 2023 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
- prisoten

Dodatno vabljeni:

- | | |
|--|--------------|
| - mag. Irena ANDREJAŠIČ TROHA, svetovalka za sistemsko zakonodajo in inženirstvo | - opravičila |
| - Renata GOMBOC PODMENIK, službe za javna pooblastila | - prisotna |
| - Ivo BLAŽEVIČ, član skupščine | - prisoten |
| - Jurij BOŽIČ, član skupščine | - odsoten |
| - mag. Drago PAVLIČ, član skupščine | - opravičil |

Dnevni red:

1. Zapisnik 127. redne seje UO MSE
2. Spremembe in dopolnitve statuta, disciplinskega pravilnika in splošnega akta o strokovnem izpitu za PI
3. Sprememba ZAID
4. Realizacija preteklih odprtih sklepov
5. Novelacija predstavitvenega gradiva MSE
6. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red:

- poročilo 7. seje Odbora za infrastrukturo, okolje in prostor
- analiza veljavnih standardov in prakse označevanja elek. elementov in opreme
- rebalans proračuna MSE

1. *Zapisnik 127. redne seje UO MSE*

Na zapisnik 127. seje ni bilo podanih dodatnih predlogov ali pripomb.

2. *Spremembe in dopolnitve statuta, disciplinskega pravilnika in splošnega akta o strokovnem izpitu za PI*

V. Volčanjk je podal:

- da je UO MSE že podal stališča in potrdil predloge,
- da je točka namenjena širši predstavitvi in razjasnitvi eventualnih nejasnosti članom skupščine.

R. Gomboc je predstavila predloge sprememb aktov IZS.

I. Blažević je pri vsebinah spremembe splošnega akta o strokovnem izpitu za PI vezano na predlog MSG podal pomislek zaradi neenakosti k obravnavi, saj gre v predlogu za zagovor zgolj ene pisne naloge in ne treh referenčnih primerov.

Zaključek: izpraševalci naj v sklopu zagovora pisne naloge izprašajo in preverijo tudi znanja na podanih referenčnih primerih nadzora ali vodenja del.

3. *Sprememba ZAID*

R. Gomboc je predstavila predloge vezane na PI prometa in PI geodezije.

V. Volčanjk je podal, da država verjetno drugih vprašanj sprememb ZAID ne bo odpirala, vendar pa tega še ne vemo. So pa že pritiski za druge spremembe npr. tudi iz vidika sfere izobraževanje iz vsebin »energetike«.

V. Volčanjk je predstavil stališča in sklepe vezane na področje tehnoloških vsebin in načrtov iz področja tehnologije. V pripravi je vsebina obvestila za člane IZS. Posledično predlaga dopolnitev besedila ZAID:

Sklep št. 3/14. 6. 2023:

UO MSE je potrdil predlog spremembe ZAID, 4. člena, 2. odstavka, 2. alineje za PI-E:

- poklicne naloge pooblaščenega inženirja s področja elektrotehnike nanašajo na strokovno področje elektrotehniške stroke, zlasti na tehnološke sisteme in postroje ter opremo, naprave in inštalacije proizvodnje, prenosa, distribucije, transformacije in akumuliranja električne energije, uporabe električne energije, zaščite pred delovanjem strele in drugih prenapetosti ...

IZS nak v nadaljnji obravnavi in podajanju predlogov za spremembo ZAID vključi omenjeno vsebino.

R. Gomboc je po zaključku točke zapustila sejo.

4. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

4.1. *Pregled sklepov 127. seje*

Predlogi sprememb aktov IZS

B. Škraba je predstavila dodaten predlog MSG o spremembi akta za strokovne izpite, in sicer o pristopu k strokovnem izpitov kandidatov z referencami za nadzornika (obvezno opravljanje pisne naloge).

Sklep št. 2/24. 4. 2023:

- **B. Škraba posreduje pisni predlog MSG.**

- **Člani UO MSE v pisni obliki ali e-pošti posredujejo svoje stališče (se strinjam / sem proti).**

- **V. Volčanjk zapiše končni sklep na podlagi prejetih stališč.**

Sklep je realiziran.

Kompetenčna platforma - ali je čas za posodobitev

V. Volčanjk je podal pobudo, da bi se v okviru in iz stališča življenjskih izkušenj k zahtevanim kompetencam za pristop k strokovnem izpitu priznavale še kompetenc drugačnih vsebin (ostala priznana strokovna izobraževanja npr. srednja šola ustrezne stroke, izkušnje na delovnem mestu npr. v okviru dela v večjih birojih z večjim naborom strokovno različnih vrst projektiranja ipd.).

R. Gomboc je izpostavila pravni pomislek dopustnosti drugih kriterij v luči določil ZAID.

Sklep št. 4/24. 4. 2023:

UO MSE se strinja, da je smiselno razmisliti o predlogu in preveriti pravne možnosti.

Potekala je krajša razprava.

I. Blažević podpira upoštevanje še drugih kompetenc v obliki »popustov«. Ena od opcij je delovna doba, razmisliti še o drugih možnostih. Opozarja pa na razmislek o srednješolskih kompetencah, saj morebiti tako dobljene kompetence nimajo zadostne ravni.

- *sklep je aktualen*

Predstavniki v strokovnih svetih SIST

SIST je v skladu s 4. členom Poslovnika strokovnega sveta pozval k sodelovanju v okviru Strokovnega sveta za področje elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij SS EIT in Strokovnega sveta za splošno področje standardizacije SS SPL.

Sklep št. 5/24. 4. 2023:

UO MSE predlaga B. Doberška za člana Strokovnega sveta za področje elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij SS EIT.

Zamujen je rok za prijavo. Predlog zato ni realiziran.

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.

Potekala je krajša razprava.

Pri gradnji FVE dejansko ni ustreznega nadzora, meritve so vprašljive, v praksi so že primeri odkrivanja streh, nihče ne preverja nujnost strelvodne zaščite na enost. hišah ...

Dejansko ni prepoznano, komu se sploh lahko posreduje stališče, saj zakonodajalec ni pripravljen upoštevati strokovnih stališč.

UO MSE o stališču obvesti EZS z namenom morebitnih bodočih skupnih nadaljnjih aktivnosti.

- sklep je aktualen

Tipizirani popisi

Za nadaljnje aktivnosti se vzpostavi projektna skupina za standardizirane opise del (SODMOS).

Nadaljnje vsebine na projektu bi bile:

- področje avtomatizacije (z vključitvijo dodatnega specialista),
- delo v projektni skupini (razvoj uporabe izdelane baze in razvoj same baze),
- nadaljnje aktivnosti na bazi popisov.

Sklep št. 9/24. 4. 2023:

V okviru SODMOS bodo v nadaljevanju sodelovali V. Volčanjk, A. Korak, D. Mežič, pri čemer je sodelovanje pogojeno z rednimi službenimi obveznostmi, zato bo pretežni del naloge verjetno realiziran v 2024.

Sklep je v realizaciji, projektna skupina je določena na strani zbornice.

V. Volčanjk je predstavil delo projektne skupine in povprašal za morebitne predloge ali usmeritve.

S strani prisotnih ni izpostavljenih posebnih stališč.

4.2. *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.

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.

V. Volčanjk je podal informacijo, da s strani Fakultete za energetiko še ni bilo odziva k sodelovanju pri spremembi izobraževalnih vsebin in programov.

- sklep je aktualen

Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah in Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele, vključno s smernicama

Sklep 2/20. 4. 2022:

S strani MSE v nadaljevanju pri novelaciji pravilnikov sodelujejo: V. Volčanjek, A. Korak, D. Pavlič.

Načrtovana je združitev obeh pravilnikov v enega. Aktivnosti redno potekajo.

Pri delu sodelujeta B. Žitnik kot predstavnik SDGSS in M. Kotnik kot predstavnik EZS.

Usklajevanja potekajo v umirjenem tempu zaradi zasedenosti članov.

Ni novih bistvenih dejstev

- sklep se umesti v prilogo 2 zapisnika

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 sveta iz 27. seje z dne 5.6.2023 - še kot odprt sklep prejšnjih sej.

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

- sklep je aktualen

Obravnavana je odločitev o sklicu zbora MSE.

Sklep št. 5/15.2.2023:

Do prihodnje seje člani UO podajo predloge in predavatelje za osrednjo vsebino zbora.

Možne vsebine:

- splošna in aktualna problematika elektro inženirjev,
- lokacije parkirišč in baterijskih hranilnikov, baterijski hranilniki v zaprtih prostorih ter požarno varnostni vidik (soorganizacija s predstavniki MST?), sli so električna vozila tempirana bomba v stanovanjih?
- implementacija požarnovarnostnih standardov za polnilnice
- povabiti morebiti GEN-I, zavarovalnice...

Verjetno je realen termin v jesenskem obdobju.

Predlogov ni bilo. V. Volčanjek je ponovno pozval člane k pobudam.

Zaradi udeležbe je morebiti smiselno dogodek združiti s strokovnim izobraževanjem.

V. Volčanjek je pozval prisotne k sodelovanju oz. prevzemu organizacije dogodka.

V okviru plana dela je sprejet sklep:

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.

B. Glavnik je podal okvirno ponudbo in opis pristopa, vendar predlog ni bil celovit.

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 projekt bi se vključil tudi B. Glavnik, ki ga kontaktira V. Volčanjk.

Ni realizirano.

- *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 izdelava 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).

- *sklep je aktualen*

4.3. Pregled mirujočih sklepov in sklepov v obliki dalj trajajočega spremljanja aktivnosti

Obravnavale so se posamezne točke.

Web sestanek s tujimi zbornicami

Obravnavale se je točka morebitnega Web sestanka s tujimi zbornicami.

Vzpostavljeno je vprašanje, kdo bi prevzel organizacijo dogodka. Ni bilo sklepa.

Sklep št. 7.4/11.2.2021, 14.6.2023:

Sklep se črta.

Dopolnitev sklepa za mednarodno sodelovanje:

Sklep 6.2/27.9.2021, 14.6.2023:

UO MSE določi I. Iveto kot člana za zastopanje IZS do HKIE in IK CG.

Področje delovanja CIGRE bo pokrival B. Žitnik.

Sodelovanje z ED Zagreb bo prevzel B. Žitnik.

K sodelovanje s tujimi zbornicami se bo pridružil I. Zagožen.

5. *Novelacija predstavitvenega gradiva MSE*

V. Volčanjk je predstavil novelirano vsebino predstavitve matične sekcije. Dodatnih predlogov na seji za spremembe ali dopolnitve besedila ni bilo.

6. *Razno*

6.1. Poročilo 7. seje Odbora za infrastrukturo, okolje in prostor (7.6.2023)

Predlog zakona o uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije (ZUNPEOV), druga obravnava, EPA 654-IX

I. Zagožen je podal predstavitev dogajanja na sejo odbora, kamor je bila povabljen IZS. Četudi naslov zakona govori o različnih napravah, gre dejansko samo za FVE. Navkljub večim neskladjem z ostalimi zakoni in nekaterim nejasnostim pripombe niso upoštevane (niti pripombe s strani IZS).

6.2. 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. Lebana.

6.3. Realizacija in rebalans proračuna

IZS pričakuje nižje prihodke, predvsem zaradi manjšega števila prijav k strokovnim izpitom in manjšega vpisa novih članov

Pri tem je V. Volčanjk predstavil realizacijo načrta IZS in MSE za 2023. Izkazano je nedoseganje zastavljenih ciljev.

V. Volčanjk je pozval člane k predlogom za nove projekte, priročnike, gradiva.

Sklep 6.2/14.6.2023:

Zaradi nižjih prihodkov V. Volčanjk pripravi rebalans proračuna dela MSE in ga preda službam zbornice.

6.4. Ostalo:

Potekala je splošna razprava o pričakovanih spremembah tarifnih sistemov.

Sklep 6.3/14.6.2023:

B. Žitnik preveri možnost priprave izobraževanja na temo novih tarifnih sistemov za gospodinjstva in industrijo.

Seja je bila zaključena ob 18.10.



Naslednja redna seja bo predvidoma septembra 2023.

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

Priloge:

1. Seznam aktualnih sklepov preteklih sej
2. Seznam mirujočih sklepov in sklepov v obliki dalj trajajočega spremljanja aktivnosti