



Naš znak: 01417-0044/2023-2

Datum: 24. 11. 2023

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

**Seja je potekala 22. 11. 2023 ob 15.30 uri**  
na način video konference.

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
- opravičil
- opravičil
- prisoten

Dodatno vabljeni:

- mag. Irena ANDREJAŠIČ TROHA, svetovalka za sistemsko zakonodajo in inženirstvo - opravičila

Dnevni red:

1. Zapisnik 129. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
3. Slovenski inženirski dan 2024
4. Plan izobraževanj 2024
5. Poročilo o delu 2023 in plan dela 2024
6. ZAID - Ex - predlog dopolnitve vsebin za PI različnih strok
7. Prispevki za Digitalni NOVO
8. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red:

1. *Zapisnik 129. redne seje UO MSE*

Na zapisnik 129. seje ni bilo podanih dodatnih predlogov ali pripomb.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled sklepov 129. seje*

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).**

- *sklep je aktualen*

-----  
V. Volčanjk je še člane UO MSE opozoril na sprejet Zakon o uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije (ZUNPEOVE), o katerem bo 29.9.2023 potekalo izobraževanje.

**Sklep 6.2/20.9.2023:**

**Člane MSE se o izobraževanju dodatno obvesti po e-pošti.**

- *sklep je realiziran*

-----  
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, 22.11.2023:**

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

- **prestavitev 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. Pikovnik je dostavil ponudbo za povpraševana dela.

**S. Pikovnika se pozove k popustu na ponujena dela.**

- *sklep je aktualen*

27.9.2023 SDGSS organizira seminar iz področja zaščite pred delovanjem strele.  
**Seminarja se bo udeležil tudi B. Vindšnurer, ki bo o dogajanju na seminarju obvestil UO MSE, v kolikor bo šlo na seminarju za širše vsebine, ki se dotikajo delovanja IZS/MSE.**

B. Vindšnurer je podal kratko poročilo o dogajanju na seminarju.  
Poudarek je bil na vsebinah sončnih elektrarn

## 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.**

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

- *sklep je aktualen*

-----  
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.

Realizacija sklepa se prenese v 2024.

- 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).**

- sklep je aktualen

-----

*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.

V. Volčanjk je podal informacijo, da so prejete samostojne iniciative na temo problematike sončnih elektrarn in zaščite pred strelo (J. Podlipnik, D. Pavlič), kakor tudi izločanje nujnega sodelovanja PI pri umeščanju FVE.

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 zavrnil zaradi zasedenosti, bi pa lahko sodeloval.

Se pa na ravni zbornice planira organizacija posveta o postavljanju sončnih elektrarn na obstoječe stavbe iz širšega zoprnega kota (statika, požar, električna varnost).

**O nadaljevanju aktivnosti se nadaljnja odločitev sprejme po posvetu 30.11.2023.**

- 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. Lebana.**

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: dopolni Informativni prikaz v navezavi z označevanjem v BIM.**

**B. Vindšnurer in I. Zagožen: skrbnika in preglednika izdelanega elaborata.**

**Ciljni rok: izdelava elaborata konec oktobra, objava konec leta 2023. - novi rok februar 2024**

**Ob objavi elaborata se člane UO MSE seznanijo z nabavo standarda.**

Potrjena je vrednost opravljenih del I. Lebana (850 EUR neto).

**Za preostala dela ostali člani tima podajo oceno vrednosti za sklenitev skupne avtorske pogodbe. Rok: 24.11.2023.**

- *sklep je aktualen*

-----  
Realizacija in rebalans proračuna

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.**

- *sklep je realiziran*

-----  
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.**

Organizacija izobraževanja je v pripravi.

- *sklep je realiziran*

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

Ni posebnih okoliščin, ki bi terjale obravnavo mirujočih vsebin.

### 3. *Slovenski inženirski dan 2024*

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

Rok za prvi osnutek programa je petek, 24. 11. 2023.

**V. Volčanjk je ponovno pozval člane UO k podaji predlogov.** Pri tem je predstavil nekaj lastnih predlogov za razmislek.

### 4. *Plan izobraževanj 2024*

**V. Volčanjk je ponovno pozval člane UO k podaji predlogov.** Pri tem je izpostavil, da je delni nabor možnih vsebin že pripravil.

### 5. *Poročilo o delu 2023 in plan dela 2024*

V. Volčanjk je predstavil poročilo o delu MS v letu 2023 in plan dela v 2024, vključno z načrtovanimi finančnimi sredstvi.

#### **Sklep 5/22.11.2023:**

**UO MSE je potrdil poročilo in plan dela.**

### 6. *ZAID - Ex - predlog dopolnitve vsebin za PI različnih strok*

Predlog J. Božič: »V pričakovanju je sprememba ZAID (ko se odloči pristojno ministrstvo). Protieksplzijska dejavnost, ki je navedena v členu 4., se še vedno navaja izključno pri pooblaščenih inženirjih s področja elektrotehnike, pri ostalih sekcijah pa ne, čeprav gre za interdisciplinarno področje. Mislim, da bi bilo potrebno to dopolniti.«

#### **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.**

