



Naš znak: 01417-0051/2019-2

Datum: 26.10.2019

## Z A P I S N I K

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

Seja je potekala 24.10.2019 ob 16.00 uri  
v prostorih Inženirske zbornice Slovenije,  
Jarška cesta 10 B, Ljubljana.

#### Vabljeni člani UO MSE:

- mag. Vinko VOLČANJK
- mag. Borut GLAVNIK
- Ivan IVETA
- Marko KOTNIK
- Ivan LEBAN
- mag. Drago PAVLIČ
- Sašo ŠKORJANC
- mag. Andrej ZOREC

#### Prisotni:

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

#### Dodatno vabljeni:

- Dejan PREBIL, IZS - prisoten

#### Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 101. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
  - Pregled sklepov 101. seje
  - Pregled predhodnih sklepov
3. Poročilo o izvedenem simpoziju
4. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

1. *Potrditev zapisnika 101. redne seje UO MSE*

Zapisnik 101. seje je potrjen.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled odprtih sklepov 101. seje*

Volilni pravilnik:

**Sklep št. 2/1.10.2019:**

**UO MSE podaja predloge in komentarje na osnutek pravilnika (glej prilogo VP).**

Predlog še ni bil obravnavan na seji UO IZS. Nekateri predlogi vplivajo tudi na vsebino statuta.  
*Sklep je s predajo zbornici realiziran.*

-----  
Poslovnik o delu organov in delovnih teles

**Sklep št. 3/1.10.2019:**

**UO MSE podaja predlog na osnutek poslovnika na 2. člen:**

**Organi in delovna telesa zbornice, razen upravnega odbora zbornice, ne poslujejo med 15. julijem in 20. avgustom ter med 20. decembrom in 10. januarjem.**

Predlog je bil obravnavan na seji UO IZS. Sprejet je sklep o začasnem neposlovanju nekaterih organov in delovnih teles, pri čemer je januarski termin nekoliko skrajšan.  
*Sklep je s predajo zbornici realiziran.*

-----  
Splošni akt o finančnem poslovanju IZS

**Sklep št. 4/1.10.2019:**

**UO MSE podaja predlog in komentarje na osnutek akta:**

**- MS lahko samostojno odloča in po sklepu prenese do 30% neporabljenih sredstev v prihodnje leto.**

**Predlog naj računovodska služba preuči in se do predloga opredeli.**

Predlog še ni bil obravnavan na seji UO IZS.

*Zaradi aktualnosti vsebin sklep ostaja odprt.*

-----  
Splošni akt o stalnem poklicnem usposabljanju PI

**Sklep št. 5/1.10.2019:**

**UO MSE podaja predlog in komentarje na osnutek akta:**

**- UO nasprotuje predlagani spremembi 5. odstavka 10. člena (veljavnost kreditnih točk),**

Mnenje na podano točko s strani KIZ ni bil sprejeto. Predlog ostaja v predlagani vsebini.

*Sklep je s predajo zbornici realiziran.*

-----  
Merila in cenik

**Sklep št. 6/1.10.2019:**

**Po analizi cenika in na osnovi dejstva, da so pretežno vse vrednosti enake že 15 let, UO MSE predlaga, da se vse postavke iz cenika, ki so nespremenjene že 10 ali več let, zvišajo za 15-20 %.**

Predlog je bil obravnavan na seji UO IZS. Potrjeno je samo povišanje za predavatelje izobraževalnih dogodkov.

Ostala povišanja so pogojena z dvigom članarin, za kar se UO IZS ni odločil.

-----  
Finančni plan MSE za 2020

**Sklep št. 7/1.10.2019:**

**UO MSE potrди finančni plan za leto 2020 v višini 42.000,00 €.**

Osnutek delovnega poročila za 2019 in plana sta podana kot priloga.

Predlog še ni bil obravnavan na seji UO IZS.

*Sklep ostaja odprt.*

-----  
Predlog sprememb Gradbenih uzanc

Poročilo o dogajanju je podal I. Leban:

Komisija za zakonodajo je na pobudo in podana mnenja V. Volčanjka obravnavala predlagano vsebino. Večino mnenje je komisija potrdila.

Ugotovitve s predlogi so posredovane na GZS, tudi Združenju za inženiring.

**Sklep št. 1/24.10.2019:**

**UO MSE poziva zbornico, da se ugotovitve posredujejo tudi pristojnim ministrstvom.**

*Sklep se smatra kot realiziran.*

## 2.2. Pregled predhodnih sklepov

Na podlagi nove uredbe 305/2011 in standarda SIST EN 50575:2014/A1: 2016 se novelira priročnik o kablilih.

**Sklep 10/1.10.2019:**

**UO MSE je potrdil, da se v priročnik vključijo dodatne vsebine.**

Rok za zaključek: oktober 2019.

Priročnik je izdelan. Objavi se v novembru 2019.

- *sklep je realiziran*

-----  
Priročnik z vsebino: Tesnilni materiali in izvedba tesnenja pri zahtevah požarnega in Ex varovanja"

Z opisom predpisov, materialov in načinom reševanja (izvedbe), potrebna znanja in pooblastila izvajalca.

**Sklep št. 7.4/04.07.2018, 8.2.b/1.10.2019:**

**UO MSE potrди možnost izdelave priročnika s poudarkom na elektrotehniki.**

Na osnovi vsebine nove smernice SZPV, ki obsega tudi področje tesnjenja, se odstopa od plana priprave posebnega priročnika.

Namesto tega se po izdaji organizira seminar. Predlog se poda Komisiji za izobraževanje.

- *sklep se ne realizira*

-----  
**Sklep št. 2.2b/19.11.2018 - Prenova elektrotehniške zakonodaje:**

**Potekajo nadaljevalne aktivnosti novelacije pravilnikov in tehničnih smernic iz področja NN inštalacij v stavbah in zaščite pred delovanjem strele.**

V. Volčanjk je podal kratek presek stanja, tudi zadnjega koord., sestanka na EZS z dne 21.10.2019.

**Pri tem V. Volčanjk poziva člane delovne skupine na večjo in sprotno angažiranost.**

- *sklep je aktiven*

-----  
**Sklep št. 4/19.11.2018, 13.6.2019 - pobuda o sodelovanju na Kotnikovih dnevih UO MSE je podal pozitivno odločitev o sodelovanju pri organizaciji, v kolikor se ED Maribor strinja.** Podane so pobude:

- predvideti dvodnevni dogodek,
- v primeru potrditve imenovati predstavnike v organizacijskem odboru,
- možna soorganizacija v 2020.

Morebitno sodelovanje v org. odboru: D. Pavlič, S Škorjanc.

Načrtovanega srečanja v septembru ni bilo zaradi aktivnosti pri organizaciji Simpozija.

V. Volčanjk je seznanil o načrtovanem Inženirskem kongresu v spomladanskem terminu, kjer bi vsaka stroka opredelila nekaj urno izobraževalno vsebino.

Zato se pojavlja več odprtih vprašanj:

- smiselnost sočasnega dogodka,
- vodja in kooordinator s strani MSE za primer soorganizacije ni imenovan (nihče ne želi prevzeti obveznosti in potrebnih aktivnosti, kar torej pomeni, da ni potrebnih kadrovske kapacitete),
- zaradi mnogih dejavnikov ni možno oceniti stopnje obiska oz. števila udeležencev.

**M. Kotnik bo preveril mnenje pri ED Maribor.**

- *sklep ostaja aktiven*

-----  
**Sklep št. 4/4.4.2019**  
**IZS MSE pri izdelavi predloga Pravilnika o gradnji elektroenergetskih podzemnih vodov visoke napetosti (PGEEPVVN) za sedaj ne bo sodelovala.**

S. Škorjanc je podal kratko mnenje o sedanjih vsebini, ki je še v obliki delovnega osnutka. Trenutno obravnava nivoje nad 1 kV, in sicer samo do 20 kV.

- *sklep ostaja aktiven*

-----  
**Sklep št. 5.2/4.4.2019, 13.6.2019, 22.8.2019**

**Organizira se okrogla miza (debatno srečanje) v cilju izmenjave mnenj, izkušenj, postavitve vprašanj s strani udeležencev, in sicer po sprejemu Pravilnikov in tehničnih smernic iz področja NN instalacij v stavbah in zaščite pred strelo.** Ostajajo vprašanja za nadaljnje odločitve:

- lokalno po okrajih (Primorska, Maribor in Prekmurje, LJ, Dolenjska) ?
- podan je predlog moderatorjev - D. Pavlič, P. Kaube, V. Volčanjk, A. Korak. - *sklep ostaja aktiven*

-----  
**Sklep št. 5.3/4.4.2019, 13.6.2019**

**12. dnevi inženirjev elektrotehnike HKIE (3.10.-5.10.2019).**

Prejeto je vabilo na zbornico. Dogodka se je udeležil I. Iveta.

- sklep je realiziran

-----  
**Sklep št. 5/7.9.2017, 6.3/13.6.2019, 22.8.2019:**

**Priprava nove tehnične smernice za zdravstvene objekte - ministrstvo je izdalo osnutek, na katerega so podani komentarji.**

Sklep o sodelovanju v smislu preveritve vsebin (M. Smole, D. Pavlič) ostaja do sprejetja smernice.

V. Volčanjk je preveril trenutno stanje. Naloga je na Ministrstvu za zdravje v fazi preučevanja prejetih komentarjev.

-----  
**Sklep št. 7.1/04.07.2018, 30.08.2018, 28.2.2019, 4.4.2019, 6.5.2019, 13.6.2019, 22.8.2019:**

**V sklopu Razno je I. Iveta predstavil, da je s strani ED Zagreb prejel vabilo za 39.**

**posvetovanje, za kar je pripravil referat s temo Brežice. Posvetovanje bo 7. in 8.11 v Zagrebu. Dopolnitve sklepa organi:**

**I. Iveta se udeleži posvetovanja "ED Zagreb - 39. posvetovanje". Stroški potovanja in morebiti 1x nočitev se krijejo iz proračuna sekcije.**

**V. Volčanjk se udeleži za en dan posvetovanja kot gost.**

- sklep ostaja aktiven

-----  
**Objava podzakonskih aktov "Pravilnika o gradbiščih" in "Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih"**

I. Iveta je s poudarkom opozoril na nedoslednost zakonodajalca pri pripravi podzakonskih aktov po sprejemu nove gradbene zakonodaje. Zaradi tega se pojavljajo težave v praksi in na področju strokovnih izpitov, saj je potrebno izobraževanje izpeljati na neskladnih predpisih.

D. Prebil je podal seznam dopisov in zahtev zbornice na MOP o potrebnih spremembah in uskladitvah predpisov, na katere MOP ni podal odgovorov.

**Sklep št. 5.1/22.8.2019, 24.10.2019:**

**UO MSE zahteva, da se zbornica odločneje odzove.**

UO IZS se je za sedaj odločil in pisno ponovno pozval MOP k odgovoru. V primeru neodziva se bo UO IZS naknadno opredelil do drugačnih pristopov.

Na naknadnem sestanku na MOP je dobljena informacija, da bo MOP pristopil k spremembam po sprejetju novelacije GZ, kar je nedopustno, saj dogajanja na gradbišču ne morejo čakati in posledično se že ustvarja kaotično stanje.

**UO MSE ponovno zahteva, da se zbornica odločneje odzove.**

- sklep je realiziran

-----  
V projektu "ŽENSKES V GRADBENIŠTVU – projektna skupina gradbenih inženirk" je sodelovanje s strani MSE potrdila Darija Rus Jamnik.

**Sklep št. 5.2/22.8.2019:**

**UO MSE zahteva, da se projektna skupina preimenuje oz. se črta beseda "gradbenih". (D. Prebil)**

V. Volčanjk je obvestil D. Prebila, da je bil s strani predstavnice MSE obveščen, da le-ta nima nobenih informacij in da se naj pri vodji skupine preveri aktualno stanje.

- sklep je realiziran

Priloga 2:  
Seznam začasno mirujočih sklepov  
- ni sprememb

Priloga 3:  
Seznam aktivnosti članov MSE  
- ni sprememb

### 3. *Poročilo o izvedenem simpoziju*

Uspešno je realiziran simpozij "Izzivi prihodnosti in vpliv sodobnih tehnologij na elektroenergetsko omrežje".

Anketa je pokazala izjemno visoko stopnjo pozitivnih odzivov in v ocenah ni bilo podane niti ene negativne ocene.

Predsednik UO MSE se je zahvalil vsem, ki so sodelovali pri organizaciji.

Izdelano je poročilo o obisku in finančno poročilo, ki je izkazalo pozitiven rezultat, zato je UO MSE sprejel sklep:

**Sklep št. 3/24.10.2019:**

- **IZS posreduje sponzorjem dopis z zahvalo za podporo,**
- **IZS posreduje dopis z zahvalo predavateljem za njihovo sodelovanje,**
- **predavateljem se prizna nagrada v višini 220,00 € (bruto bruto),** pri čemer se predavateljem iz tujine znesek nakaže na ED Zagreb (IZS se dogovori o načinu plačila društvu in o temu obvesti predavatelje),
- **iz proračuna simpozija se P. Kavčič zaradi izjemne angažiranosti in uspešne organizacije odobri nagrada v višini 220,00 € (bruto bruto),**
- **iz "čistega preostanka" sredstev se članom MSE, ki so sodelovali pri organizaciji dogodka, odobrijo in izplačajo stroški dela, sicer v razmerju: B. Glavnik 10%, S. Škorjanc 20%, I. Iveta 35%, V. Volčanjk 35%.**

### 4. *Razno*

#### 4.1.

V. Volčanjk je obvestil, da IZS načrtuje v pomladanskem terminu izvesti Inženirski kongres 2020, in sicer kot enodnevni dogodek: prvi del izobraževanje iz splošnih vsebin, po kosilu pa strokovni del po strokah; svečani del zvečer ni dorečen.

#### 4.2

UO MSE je potrdil dopolnjeno vsebino podano s strani UO MSG glede pristojnosti za izdelavo rešitev in popisov ter del v sklopu gradbenega nadzora za potrjevanje pomožnih gradbenih del, in sicer v primerih del pretežno in za potrebe elektro stroke.

Vsebina se glasi:

- Popisi gradbenih del so lahko sestavni načrta elektrotehnike, pri čemer je v primeru kakršnihkoli povečanih zahtevnosti obvezno sodelovanje PI-G kot sodelavca.
- V primeru strokovno enostavnih gradbenih del se takšna dela lahko smatrajo kot pomožna dela za potrebe električnih inštalacij in jih lahko nadzira PI-E, prav tako lahko potrjuje knjigo obračunskih izmer za takšna dela.
- V primeru posameznih zahtevnejših kosovnih del, ki presegajo nivo enostavnih del (npr. temelji večjih stebrov svetilk, kabelski jaški zgrajeni na lokaciji postavitve ipd.), se nadzor



nad takimi deli izvaja v sodelovanju s PI-G, knjigo obračunskih izmer po potrditvi ustrezne gradbene izvedbe s strani PI-G pa lahko potrdi tudi PI-E.

Torej, če v primeru nekoliko zahtevnejših posameznih elementov gradnje pravilnost izvedbe na terenu potrdi PI-G kot sodelavec, lahko knjigo obračunskih izmer pregleda in potrdi PI-E (za oba seveda velja, da imata ustrezna znanja in izkušnje).

- V primeru zahtevnejše gradnje (globoki izkopi, izkopi v mehkih tleh, izkopi pod nivojem talne vode, povozne površine, stabilnostno problematični tereni ipd.), ki presegajo nivo pomožnih del za potrebe elek. inštalacij, nadzor nad takimi gradbenimi deli izvaja PI-G.
- Pri gradnji elektrovodov in pripadajočih gradbenih del sta vodja nadzora lahko PI-E ali PI-G.

Sprejete vsebine se namenjene obrazložitvam pristojnosti v primeru vprašanj s strani članov IZS.

4.3.

V. Volčanjk je opozoril na določilo statuta, in sicer na 56. člen, ki pravi:

"(1) Zbor matične sekcije zaseda, kadar je potrebno, praviloma enkrat letno."

**Sklep št. 4.3/24.10.2019:**

**Zbor se skliče po sprejemu sprememb statuta IZS in sprememb ostalih aktov IZS.**

4.4.

Podan je predlog v razmislek o možnostih nakupa specialne elektrotehnične programske opreme, in sicer za člane IZS MSE s popustom.

Pri tem je V. Volčanjk podal pogoj, da mora biti popust izreden in mora veljati tudi za čas akcijskih ponudb kot dodaten popust.

**Sklep št. 4.4/24.10.2019:**

**Morebitni predlogi se podajo do naslednje seje.**

4.5.

Predlog akcijskega načrta uvedbe digitalizacije na področju grajenega okolja:

Člani so pozvani, da podajo mnenja in komentarje predsedniku komisije za zakonodajo I.

Lebanu do 4.11.2019.

4.6.

V. Volčanjk je pozval člane k predlogom za aktivnosti 2019-2020.

Podanih je nekaj pobud:

- nadaljevanje aktivnosti na področju sprememb Pravilnikov in TSG iz NN inštalacij v stavbah in zaščite pred delovanjem strele (tekoče delo, recenzija),
- organizacija Inženirskega kongresa,
- posodobitev in dopolnitev vsebin priročnika "Pregled napajalnih sistemov za polnilne postaje električnih avtomobilov iz 2015" (pogoji priključevanja, vidik požarne varnosti v garažah, tehnične vsebine ...; delovna skupina v sestavi A. Zorec, S. Škorjanc, B. Glavnik); A. Zorec pripravi predlog vsebin, terminski plan, finančni plan),
- izdelava priročnik o BMS/CNS inštalacijah (B. Glavnik pripravi predlog).

**Sklep št. 4.6/24.10.2019:**

**Predlogi o vsebinah dela in projektih MSE za 2019-2020 se podajo do naslednje seje.**

4.7. Izobraževanja

Podana je pobuda za strokovno ekskurzijo in ogled realiziranih enot hranilnikov električne energije (Jesenice, Elektro Gorenjska).



Seja je bila zaključena ob 17.50.

Naslednja redna seja bo predvidoma v četrtek, 5. decembra 2019, ob 16.00 (ura se prilagodi obsegu seje).

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