



Naš znak: 01417-0054/2019-2

Datum: 10.12.2019

Z A P I S N I K

103. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala 5.12.2019 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
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten

Dodatno vabljeni:

- | | |
|---|------------|
| - Ivo BLAŽEVIČ, komisija za str. izpite | - prisoten |
| - Dejan PREBIL, IZS | - prisoten |
| . mag. Barbara ŠKRABA FLIS (tč. 5) | - prisotna |

Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 102. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
 - Pregled sklepov 102. seje
 - Pregled predhodnih sklepov
3. Izobraževalni program 2020
4. Slovenski dan inženirjev
5. Skupščina IZS
6. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

1. *Potrditev zapisnika 102. redne seje UO MSE*

Zapisnik 102. seje je potrjen.

V uvodu je I. Iveta podal, da država nič ne ukrene v zvezi neskladij Pravilnika o gradbiščih in Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasni in premečni gradbiščih z ozirom na novo gradbeno zakonodajo, zaradi česar že prihaja do zlorab in težav na gradbiščih.

V. Volčanjk je pojasnil, da je v zvezi Pravilnika o gradbiščih (+gradbeni dnevnik +knjiga obrač. izmer) projektna skupina pripravila pripombe na sedanje stanje in na aktualni osnutek sprememb.

Sklep št. 1/5.12.2019:

Projektna skupina za zakonodajo se pozove, da v obravnavo povzame tudi Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasni in premečni gradbiščih.

- *sklep kot poziv je realiziran*

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled odprtih sklepov 102. seje*

Uspešno je realiziran simpozij "Izzivi prihodnosti in vpliv sodobnih tehnologij na elektroenergetsko omrežje". Večina sklepov je realizirana. V teku so še sklepi realizacije plačil za opravljeno delo.

Sklep št. 3/24.10.2019:

- **plačila za opravljeno delo - je v realizaciji**

Sklep št. 4.3/24.10.2019:

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

- *sklep je aktiven*

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.

Predlogov za programsko opremo ni bilo, zato se **Sklep št. 4.4/24.10.2019** zapre.

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)

V teku je drugi del naročila za sodelovanje s strani Elektrotehniške zveze Slovenije. Ocenjuje se, da bosta na temo zaključevanja vsebin potrebni še dve koordinaciji (po pogovoru z g. Zorkom iz EZS).

Sklep št. 4.6/24.10.2019, 2.1/5.12.2019:

Rezervirajo se sredstva za 4 udeležbe.

- posodobitev in dopolnitev vsebin priročnika "Pregled napajalnih sistemov za polnilne postaje električnih avtomobilov iz 2015" (pogoji priključevanja, vidik požarne varnosti v garažah, tehnične vsebine ...; avtorji v sestavi: A. Zorec, S. Škorjanc, G. Kušar; recenzija: B. Glavnik, rok: 30.6.2020 v recenzijo, rok: 15.9.2020 zaključeno. A. Zorec je pripravil predlog vsebin, terminski plan, finančni plan.

Na predlog vrednosti del je V. Volčanjk opozoril na nesorazmernost višine zneska v primerjavi z zneskom obstoječega priročnika. Pri tem je tudi podal, da so vrednotenja dela inženirja pri pripravi strokovnih gradiv zaradi minule krize še od krize enaka in podvrednotena.

A. Zorec je predstavil načrtovano vsebino.

I. Iveta je opozoril, da so pogosti primeri vgradnje neustreznih polnilnic zaradi povratnih vplivov na elek. omrežje (flikerji, 5. harmonik).

Sodelujoči so opozorili, da se v priročniku ne sme priti do podvajanja vsebin glede na obstoječo literaturo na trgu (razen seveda povzetkov). Ciljna vsebina mora biti namenjena projektantu.

V priročnik je potrebno zajeti polnilne kable.

Nadalje je UO MSE preučil veljaven cenik za inženirske storitve za sestavo strokovnega gradiva.

Sklep št. 4.6/24.10.2019, 2.2/5.12.2019:

Za sestavo priročnika se rezervirajo sredstva v višini 4.000,00 € (bruto). Vrednost del se dokončno opredeli po predaji izdelka na osnovi dejanskega števila dodatnih tekstualnih vsebin (strani), vendar največ do 4.500,00 € (bruto).

Za recenzijo se predvidi 25% omenjenega zneska.

Z avtorji se sklene pogodba v višini 4.000,00 € (bruto), z recenzentom v višini 1.000,00 € (bruto).

- izdelava Priročnika o CN (BM) sistemih:

Ker je prvotno dogovorjen avtor odstopil, se z nalogo angažira drug avtor.

avtor: B. Glavnik,

recenzija: D. Mrak,

rok: 30.6.2020 v recenzijo, rok: 15.9.2020 zaključeno.

B. Glavnik je predstavil načrtovano vsebino. Obseg bo ca. 40-50 tekstualnih strani.

Sklep št. 4.6/24.10.2019, 2.3/5.12.2019:

Za sestavo priročnika se rezervirajo sredstva v višini 2.700,00 € (bruto).

Vrednost del se dokončno opredeli po predaji izdelka na osnovi dejanskega števila dodatnih tekstualnih vsebin (strani), vendar največ do 2.700,00 € (bruto).

Za recenzijo se predvidi 25% omenjenega zneska.

Z avtorji se sklene pogodba v višini 2.700,00 € (bruto), z recenzentom v višini 675,00 € (bruto).

- prevodi SIST

- predlogi niso podani

2.2. Pregled predhodnih sklepov

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

Na priročnik so bile prejete manjše pripombe.

Sklep 10/1.10.2019, 5.12.2019:

Priročnik se ne dopolnjuje z novimi vsebinami.

Novelirana vsebina se izda januarja 2020.

- *sklep je aktiven*

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.

- *sklep je aktiven*

Sklep št. 4/19.11.2018, 13.6.2019, 5.12.2019 - pobuda o sodelovanju na Kotnikovih dnevih

I. Iveta je opozoril, da je kotizacija preteklega enodnevnega dogodka že bila dokaj visoka in sodelovanje zbornice bi predstavljalo povišanje že tako visoke kotizacije.

M. Kotnik je predstavil vsebino neformalnih pogovorov z ED Maribor.

V. Volčanjk je predstavil sklep zbornice, da marca 2020 organizira Slovenski dan inženirjev.

Sklep:

Zaradi sočasnosti dogodkov v marcu MSE ne bo soorganizirala Kotnikovih dni. Sicer pa UO MSE zaradi dolgoletne tradicije podpira dogodek. Zbornica bo seznanila svoje člane o dogodku. M. Kotnik kot član društva o sklepu seznaniti društvo.

- *sklep je zaključen*

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.

- *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 inštalacij 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. 5/7.9.2017, 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.

Naloga je na Ministrstvu za zdravje v fazi preučevanja prejetih komentarjev.

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 je bil predstavljen na seji UO IZS. Ni bilo nasprotovanja. To bo vsebina rebalansa.
Zaradi aktualnosti vsebin sklep ostaja odprt.

Finančni plan MSE za 2020

Na seji UO IZS je sprejet finančni plan v višini 38.655,00 €. Ta je načrtovan nekoliko nižje zaradi pričakovanega upada števila članov v 2020. Predvideva se, da bo upad celo morebiti še večji, kar bo terjalo rebalans.

Sklep št. 7/1.10.2019, 5.12.2019:

UO MSE potrди finančni plan za leto 2020 v višini 38.655,00 €, vendar z zahtevo, da se realizira sklep o prenosu 30% neporabljenih sredstev v prihodnje leto.

Priloga 2:

Seznam začasno mirujočih sklepov
- ni sprememb

Priloga 3:

Seznam aktivnosti članov MSE
- ni sprememb

3. *Izobraževalni program 2020*

V. Volčanjk je predstavil program izobraževanj za člane MSE.
Vsebina je s strani UO MSE potrjena in nanjo ni pripomb.

4. *Slovenski dan inženirjev*

Inženirski dan bo izveden v enem dnevu, predvidoma v drugem tednu marca, s čimer se bo navezoval na prvi Svetovni inženirski dan, ki bo potekal 4. marca.

Razdeljen bo v dva dela, vodilna tema dopoldanskega plenarnega dela bo INTEGRALNO PROJEKTIRANJE, popoldne bo sledil še del, ki ga organizira vsaka sekcija posebej.

Pri dodeljevanju kreditnih točk se plenarni del obravnava ločeno od sekcijskega. Udeleženci bodo za udeležbo na plenarnem najmanj 3-urnem delu prejeli 3 kreditne točke, za udeležbo na sekcijemskem 3 kreditne točke.

Vsaka matična sekcija bo imela v sekcijemskem delu na voljo 3 ure, pozove se jih, da čim prej, najkasneje pa do 10. 12. pošljejo vsebinske predloge za predavanja.

Sklep št. 4/5.12.2019:

Za sekcijsko vsebino MSE se predlaga:

Predstavitve sprememb aktualnih elektrotehniških predpisov:

- Pravidnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah in Pravidnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (V. Volčanjk),
- Tehnična smernica TSG-N-002: 2019 Nizkonapetostne električne inštalacije (D. Pavlič),
- Tehnična smernica TSG-N-003: 2019 Zaščita pred delovanjem strele (A. Korak),
- Sistemska obratovalna navodila distribucijskega sistema električne energije SONDSEE (M. Miklavčič).

UO MSE tudi predlaga, da se v dopoldansko vsebino umesti tudi vsebina elektrotehniške vsebine:

- Električne inštalacije v integralnem projektiranju (A. Korak).

5. *Skupščina IZS*

B. škraba je podala nekaj informacij:

- skupščina bo 10.12.2019,
- na skupščini bo obravnavan samo predlog spremembe 13. člena statuta,
- predstavljen je kontra predlog MSG o temu, da za status PI ni potrebna polna zaposlitev, ampak zadošča status lastnika ali solastnika proj. podjetja.

Namen sedanje vsebine je bil, da se prepreči praksa izposojanja žigov, "popoldanskih" birojev (nelojalna konkurenca) ipd.. Nenavadno je tudi, da osnovni predlog za spremembo 13. člena tudi izhaja iz sekcije MSG, kakor tudi, da je ravno sekcija MSG v preteklosti zagovarjala sedanjo vsebino 13. člena.

UO MSE meni, da je takšna sprememba mnenja v MSG zgolj posledica menjave vodilne strukture sekcije in ozkih interesov posameznikov ter da ne odraža mnenja večine članov MSG.

Ostale predlagane spremembe statuta bodo predmet skupščine v 2020:

- Volilni pravilnik:

Regijski pristop: po 1 član na regijo, predvsem zaradi izrazite neenakomernosti v številu članov po regijah.

Mladi član: Predviden je 1 član do 35 let: če takega ni, potem se izbere najmlajši član med vsemi kandidati.

Sklep št. 5/5.12.2019:

UO MSE meni, da dodatna vsebina za izbor najmlajšega kandidata, če tega ni v starosti do 35 let, ne doseže cilja in mu nasprotuje.

Meja je 35 let in do te meje se kandidat obravnava kot mladi inženir. Z drugačno obravnavo bi se izgubil namen. Sploh pa bi imeli nelogično situacijo, če bi bili vsi kandidati npr. starejši od 50 let in bi bil nekdo te starosti izbran po ključu mladega inženirja.

Če torej ne bo kandidata do 35 let, ga pač ne bo in ne bo izvoljen ne tak kandidat in ne njegov nadomestek.

- Statut:

Sprememba je v številu regij. Vzhodna se razdeli na dva dela zaradi izjemne preštevilenosti napram ostalim regijam.

- Volilna komisija:

Zaradi zahtev MSG po zastopanosti člana iz MSG se volilna komisija razširi na 6 članov.

UO MSE opozarja, da lahko zaradi parnega števila pride ne neodločenega izida glasovanja. Predlaga se, da v tem primeru odloči glas predsednika.

- Predlog za žensko kvoto:
MSG je podala predlog, da se pri volitvah opredeli tudi ženska kvota.
UO MSE se ne strinja s tem načelom:
 - zaradi izjemno nizke zastopanosti žensk v sekciji,
 - vsak član je enakovreden ne glede na spol, pri ključu "kvote po spolu" pa bi prišlo do neenakovredne obravnave.

4. Razno

4.1.

- Aktualno v komisiji za strokovne izpite
Razvila se je razprava glede referenc kandidatov in ločevanja izpitov na vsebine projektiranja in vodenja del. Zaključka ni bilo.

4.2.

- V. Volčanjk je predstavil vsebino za PR v 2020:
Zakonodaja mora upoštevati in prepoznati pomembnost in dejstvo udeležbe vseh strok v procesih graditve (od načrtovanja do gradnje).
Elektrotehnika je vse bolj izključena, saj v fazi IZP in DGD ni predpisano obvezno sodelovanje elektro inženirjev, kar pomeni, da ni evidentirano njihovo sodelovanje, niti se vodji projekta nalaga obveznost upoštevati zahteve elektro stroke pri načrtovanju objektov.
Nadalje tega ne prepoznava niti Gradbeni zakon, ki med bistvene zahteve ne priznava "električno varnost", ne kot samostojni pojem in ne kot dejstvo, da je električna varnost sestavni del večine drugih bistvenih zahtev.
Prav tako tudi sedanja praksa v gradnji in osnutek predloga Pravilnika o gradbiščih ne prepoznavata nuje evidentiranja in sodelovanja vodje del in nadzornika elektro stroke.

4.3.

- V. Volčanjk je podal nekaj aktualnih informacij.
Morebiti posebna je ta, da bo zbornica skupaj z ZAPS pristopila k reševanju problema pomanjkanja referenc pri javnih razpisih.

Seja je bila zaključena ob 19.30.

Naslednja redna seja bo predvidoma v februarju 2020 (oz. januarja, če bo potrebno).

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

Priloge redne:

- 1 - Seznam aktualnih sklepov preteklih sej
- 2 - Seznam začasno mirujočih sklepov



3 - Seznam aktivnosti članov MSE

Priloge k zapisniku:

- 4 - Predlog dopolnitev vsebin priručnika "Pregled napajalnih sistemov za polnilne postaje električnih avtomobilov"
- 5 - Predlog vsebin priručnika "Priručnik o CN (BM) sistemih"
- 6 - komentarji na osnutek Pravilnika o gradbiščih