



Naš znak: 01417-0035/2020-2

Datum: 17.10.2020

Z A P I S N I K

107. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala 15.10.2020 ob 16.00 uri
v prostorih Inženirske zbornice Slovenije, Jarška c. 10b, Ljubljana - 3. nadstropje.

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:

- Dejan PREBIL, IZS - odsoten
- Ivo BLAŽEVIČ - prisoten

Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 106. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
 - Pregled sklepov 106. seje
 - Pregled predhodnih sklepov
3. Analiza učnih enot štud. programa Fakultete za energetiko
4. Članstvo v izpitnih komisijah za strokovne izpite
5. Volitve v organe IZS
6. Slovenski inženirski dan 2021
7. Plan izobraževanj 2021
8. Razno:
 - Aktualna obvestila
 - Predlog dodatnih članov nadzornih komisij
 - Poročilo o delu Matične sekcije MSE v letu 2020 in plan dela za v letu 2021

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

1. *Potrditev zapisnika 106. redne seje UO MSE*

Zapisnik 105. seje je potrjen.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled odprtih sklepov 106. seje*

Načrtovan je dogodek v sklopu Slovenskega inženirskega dneva, 4.3.2021.

Sklep št. 3/6.7.2020, 15.10.2020:

Člani do prihodne seje pripravijo predloge za: sestavo org. odbora elektrotehniške sekcije in za vsebino.

Ločena točka dnevnega reda.

Mednarodni posvet "Planiranje in projektiranje", ED Zagreb
5. in 6. novembra bo v Zagrebu mednarodni posvet.

I. Iveta se predvidoma udeleži posveta kot član organizacijskega odbora in avtor prispevka iz naslova mednarodnega sodelovanja.

Vendar je udeležba odvisna od epidemioloških razmer. I. Iveta javi o okoliščinah, ko bodo te dokončne.

- sklep se obravnava kot realiziran

UO IZS je potrdil finančna sredstva za promocijo poklica PI. Sekcije bodo vključene v nadaljnje aktivnosti.

Sklep št. 4.2/6.7.2020, 15.10.2020:

Člane UO MSE se poziva k razmisleku o vsebinah in načinih izvajanja promocije statusa in dela PI-E.

V. Volčanjk je pozval, da se podajo predlogi za dosežke iz stroke v obdobju 2019-2020.

Razmisliti o možnosti poziva vsem članom MSE ali širše (članom IZS).

V. Volčanjk bo v prihodnjem tednu opravil intervju s PR. Nadaljnje odločitve bodo podane po opravljenem razgovoru. Je pa V. Volčanjk pozval člane UO MSE k predlogom za promocijo poklica PI-E do ponedeljka, 19.10.2020.

Pri strokovnem nadzoru dela članov IZS se je pojavilo vprašanje razmejitve strokovne pristojnosti inženirja. Za potrebe razjasnitve takšnih primerov se imenuje član matične sekcije.

Sklep št. 4.3/6.7.2020:

Za MSE bo za potrebe razjasnitve pristojnosti sodeloval I. Leban.

- sklep je realiziran

2.2. *Pregled predhodnih sklepov*

Sklep št. 2.2b/19.11.2018, 15.10.2020 - Prenova elektrotehniške zakonodaje:

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

Datum sprejema prenovljenih dokumentov je vprašljiv zaradi epidemioloških okoliščin in zamika sprejema GZ-1.

- ni novih informacij, sklep ostaja aktiven

Sklep št. 4/4.4.2019, 15.10.2020:

IZS MSE pri izdelavi predloga Pravilnika o gradnji elektroenergetskih podzemnih vodov visoke napetosti (PGEEPVVN) za sedaj ne bo sodelovala.

S. Škorjanc je obvestil, da poteka javna obravnava omenjenega pravilnika.

Sklep se dopolni z:

IZS MSE obvesti člane o objavi javne obravnave vsebine pravilnika.

<https://www.energetika-portal.si/predpisi/energetika/slovenija/predlogi-podzakonskih-aktov/>

<https://www.energetika-portal.si/nc/novica/n/javna-obrnava-pravilnika-o-tehnicnih-pogojih-za-gradnjo-podzemnih-vn-vodov-izmenicne-nap-4427/>

- 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.

- ni novih informacij, sklep ostaja aktiven

Sklep št. 4.6/24.10.2019, 2.2/5.12.2019, 6.7.2020, 15.10.2020:

Posodobitev in dopolnitev vsebin priručnika "Pregled napajalnih sistemov za polnilne postaje električnih avtomobilov iz 2015" (pogoji priključevanja, vidik požarne varnosti v garažah, tehnične vsebine ...);

Zaključena je recenzija priručnika. Priručnik je v fazi lektoriranja in oblikovanja.

A. Zorec je predstavil povzetek vsebin priručnika.

Avtorja se strinjata, da pripravita webinar na temo vsebin priručnika.

- sklep je aktualen

Sklep št. 4.6/24.10.2019, 2.3/5.12.2019, 15.10.2020:

Izdelava Priručnika o CN (BM) sistemih: priručnik je že objavljen julija 2020.

B. Glavnik bo do naslednje seje podal odločitev o pripravi webinarja na temo priručnika.

- sklep je aktualen

Vsebina za PR v 2020:

Sklep št. 2/19.2.2020:

V. Volčanjk pripravi osnutek ankete za člane MSE z vprašanji (na katerem področju in kaj spremeniti, zakonodaja, elek. mobilnost in novi izzivi ..).

Zaradi izrednih okoliščin so bile aktivnosti začasno ustavljene. Izvedene bodo po poletnem terminu v sodelovanju s PR (tega določi zbornica po prejemu ponudb za PR).

V. Volčanjk opravi intervju o promociji poklica PI-E. Odločitev o izvedbi ankete in vsebinah se poda po pogovoru.

(zaradi sorodnosti se vsebina sklepa prenese v sklep 4.2/6.7.2020.

- sklep je aktualen

Sklep št. 4.1/19.2.2020:

UO MSE predlaga za delo na tipiziranih popisih: D. Mežič, A. Korak.

V teku je prevajanje prvega sklopa avstrijskih popisov. Realen plan realizacije je 2020-2021.

- sklep ni realiziran

Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih:
Podana so razmišljanja, da se za potrebe gradbišč izdelata skupen dokument organizacije in varstva na gradbišču, nato pa ločeno dokument varstva pri delu za obratovanje novega objekta.

Sklep št. 4.1/14.5.2020, 6.7.2020:

IZS poda Ministrstvu za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti predloge nujnih sprememb in pobude o usmeritvah (ciljih) uredbe. Pri tem se predlaga sklic sestanka.

K aktivnostim se povabi S. Škorjanca, ki pozna predmetno problematiko.

Dopolnitev sklepa:

S. Škorjanec je pripravil predlog dopisa v zvezi s tematiko varstva na gradbišču in varstva pri delu, ki ga še dopolni.

I. Iveta je ponovno izrecno opozoril na katastrofalne razmere iz vidika neuskkljenosti zakonodaje in da Pravilnik o gradbiščih in Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih niti po nekaj letih še nista usklajena z GZ.

Uredba o vzdrževalnih delih v javno korist na področju energetike:

Izvajajo se veliko vzdrževalnih del na podlagi Uredbe o vzdrževalnih delih na področju energetike (Ur.l.RS, št.37/18).

Sklep št. 4.2/14.5.2020:

V. Volčanjk pripravi osnutek dopisa Ministrstvu za infrastrukturo s predmetno problematiko (vrste dokumentacije, člani strokovne komisije, prijava gradnje), ki ga posreduje S. Škorjancu in I. Iveti v dopolnitev.

Dopis se zaradi trenutno primarnih aktivnosti na področju novega GZ in ZUREP posreduje kasneje.

- sklep ostaja aktiven

3. Analiza učnih enot štud. programa Fakultete za energetiko

I. Blažević in V. Volčanjk sta izdelala analizo učnih enot študijskega programa Fakultete za energetiko Univerze Maribor.

I. Blažević je predstavil sistem priprave analize in dobljene rezultate.

I. Blažević je izdelal tudi analizo učnih enot štud. programa po predlogu Fakultete; tudi po predlogu fakultete kandidati dosežejo potrebnih kompetenc.

UO MSE se je seznanil z vsebino analize in podal zaključno ugotovitev: **"Kandidati z osvojenimi kompetencami na podlagi predlaganih učnih enot ne ustrezajo pogojem za pristop k strokovnem izpitu za pooblaščenega inženirja elektrotehnike."**

Sklep št. 3/15.10.2020:

Fakulteti za energetiko Inženirska zbornica posreduje zaključno mnenje. Podrobna analiza se shrani pri IZS in je dostopna na vpogled po predhodni najavi.

Pri temu se obvesti Fakulteto za energetiko, da je IZS pripravljena sodelovati pri pripravi programa, ki bi študentom omogočil pridobitev potrebnih kompetenc.

4. Članstvo v izpitnih komisijah za strokovne izpite

UO MS predlagajo člane izpitne komisije za svojo stroko. Predloge članov morajo potrditi UO MS, nato še UO IZS.

Novi člane izpitnih komisij je potrebno imenovati najkasneje do konca decembra 2020.

I. Blažević je pripravil in predstavil pregled in predloge oz. pobuda za kadrovske obnovitve in dopolnitve.

Pri temu je opozoril na problematiko omejenih višin predvidenih honorarjev.

Področje a) Izpraševalci preveritev praktičnih izkušenj - referenčnih del:

- Janez Mihelčič več ne opravlja funkcije,
- I. Leban več ne bi opravljal funkcije,
- F. Valenčak več ne bi opravljal funkcije,
- predlagan je Dušan Jeftič, ki bi nadomestil Janeza Mihelčiča,
- I. Blažević preveri pripravljenost sodelovanja Marka Testena (pokritje VN področja).

Področje b) izpraševalci na ustnem delu izpita:

Op: izhodiščna želja je, da so izpraševalci člani MSE, ni pa to pogoj.

- I. Leban predlaga, da se uvede dodaten član, ki bi v roku enega leta prevzel področje,
- I. Iveta predlaga, da se uvede dodaten član, ki bi v roku enega leta prevzel področje,
- F. Valenčak več ne bi opravljal funkcije,
- področje invest. procesov bi prevzel Elvis Štemberger, ki je že potrdil pripravljenost sodelovati,
- za področje gradbene zakonodaje se predlagata Aleš Kregar in Dejan Ogrizek; I. Blažević preveri pripravljenost sodelovanja A. Kregarja.

Ostali dosedanji člani komisije soglašajo za nadaljevanje sodelovanja.

Pri temu so izpostavljene še ugotovitve in zahteve:

I. Iveta: treba je težiti k dvigu kvalitete izvajanja seminarja in realizacije izpitov.

I. Iveta je izpraševalec tudi za tehnološko stroko.

I. Iveta: da se pričakuje in zahteva, da so v uvajalnem obdobju kandidati prisotni na pripravljalnem seminarju in na izpitnem roku.

I. Leban in I. Iveta sta pripravljena še eno leto sodelovati v "prehodnem obdobju".

Sklep št. 4/15.10.2020:

- **UO MSE preliminarno za potrebe povabila k sodelovanju potrdi nove kandidate,**
- **UO MSE potrdi nadaljnje sodelovanje obstoječih članov komisije, ki še želijo nadaljevati z delom,**
- **nove kandidate se povabi k pripravi vlog (I. Blažević),**
- **I. Blažević pripravi novelacijo seznama članov načrtovane sestave komisije, vključno s prikazom možnih nadomeščanj posameznih članov,**
- **organizira se sestanek z EZS (V. Volčanjk, I. Blažević) na temo priprave uvajalnega izobraževanja kot pripravo na strokovni izpit (tudi za predavatelje bo potreben mehak prehod z novimi kadri).**



5. Volitve v organe IZS

V. Volčanjk je predstavil predvidevanje dogajanj glede izvedbe volitve. Kandidate lahko predlagajo UO MS ali člani MS. Volijo in voljeni so lahko v organe MS in IZS le PI z aktivnim statusom.

Volijo se:

- član volilne komisije in namestnik člana volilne komisije,
(da lahko po izdaji sklepa o razpisu začetka kandidacijskega postopka ter po tem, ko se s strani kandidata pridobi njegovo pisno soglasje h kandidaturi, lahko veljavno odloča o predlogu kandidature).
- predsednik UO MSE, člani UO MSE, člani skupščine,
- tožilec, člani disc. sodišča, člana nadz. odbora, predsednik IZS.

Sklep št. 5.1/15.10.2020:

- člani UO MSE do naslednje seje podajo predloge za člana volilne komisije in namestnika člana volilne komisije,
- člani UO MSE do naslednje seje podajo preliminarne predloge za voljene funkcije,
- člani UO MSE se do naslednje seje opredelijo do načina izvedbe volitev: zbor članov ali elektronski način ali zbor članov + elektronski način.*

*Način volitev bo tudi odvisen od epidemioloških okoliščin. V primeru zbora se doreče vsebina predhodnega izobraževanja (morebiti novi GZ-1 in ZUreP).

Sklep št. 5.2/15.10.2020:

- službe zbornice naj preverijo pri dosedanjih članih organov (razen UO MSE) pripravljenost po nadaljnjem sodelovanju.

6. Slovenski inženirski dan 2021

Načrtovan je dogodek v sklopu Slovenskega inženirskega dneva, 4.3.2021.

Sklep št. 3/6.7.2020:

Člani do prihodne seje pripravijo predloge za: sestavo org. odbora elektrotehniške sekcije in za vsebino.

V. Volčanjk je ponovno pozval k pripravi predlogov za vsebine, predavatelje, org. odbor, sponzorje.

7. Plan izobraževanj 2021

V teku je priprava programa izobraževanj v 2021.

V. Volčanjk je predstavil osnutek nabora možnih vsebin. Člani UO MSE so pozvani, da podajo dodatne predloge (vsebina, predavatelj) do 15.11.2020.

Na seji so podani predlogi:

- Pravilnik o zaščiti niskonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj, Pravilnik o elektroenergetskih postrojih izmenične napetosti nad 1 kV (SIST EN 50522) - ponovitev izobraževanja iz 2017, Rado Isaković
- področje elek. razdelilnikov in standardi družine SIST EN 61439 - Drago Pavlič (s sopredavatelji)
- Tehnična smernica za niskonapetostne električne inštalacije (po objavi) - Drago Pavlič

- SIST bo izdal slov. izvod standarda za zaščito pred elek. udarom - Marko Kotnik

8. Razno

- *Aktualna obvestila*

V. Volčanjk je predstavil trenutne aktivnosti na reševanju problematike referenc na področju arhitekturnih in inženirskih storitev.

Den 15.10.2020 je bil na omenjeno tematiko izveden sestanek na MJU.

- *Predlog dodatnih članov nadzornih komisij*

Strokovni svet IZS je sprejel sklep št. 28/14.9.2020 :

Strokovni svet predlaga UO MSG IN UO MSE, da predlagata dodatne člane nadzornih komisij.

Člani nadzornih komisij morajo izpolnjevati pogoje, kot sledi iz splošnega akta o strokovnih nadzorih <http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=PRAV13449>

Sklep št. 8.1/15.10.2020:

UO MSE predlaga za člana nadzorne komisije Borita Glavnika.

Člani UO MSE pripravijo dodaten predloge za še enega člana nadzornih komisij, ki ima izkušnje predvsem s sledečih področij: nizko napetostne električne inštalacije.

Sklep št. 8.2/15.10.2020:

D. Pavlič predlaga, da IZS skliče sestanek vseh članov nadzornih komisij v cilju razjasnitve vprašanj in izmenjave izkušenj.

- *Poročilo o delu Matične sekcije MSE v letu 2020 in plan dela za v letu 2021*

UO MSE mora sprejeti poročilo o delu v 2020 in plan za delo v 2021.

Poročilo se službam zbornice posreduje do konca oktobra.

Sklep št. 8.3/15.10.2020:

V. Volčanjk pripravi osnutek poročila in plana, ki ga posreduje članom UO MSE v potrditev.

Seja je bila zaključena ob 18.45.

Naslednja redna seja bo predvidoma v novembru 2020.

Zapisal:

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

Priloge redne:

- Seznam aktualnih sklepov preteklih sej