



Naš znak: 01417/0015/2021-2

Datum: 30.3.2021

Z A P I S N I K

112. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala 25.3.2021 ob 15.15 uri
na način videokonference.

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 (od 15.15 do 16.30)
- prisoten
- prisoten (od 17.50 do 19.00)
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten

Dodatno vabljeni:

- Dejan PREBIL, IZS - prisoten
- Jana LUTOVAC LAH, IZS - prisotna (od 15.15 do 15.45, kasneje še 15 minut)
- Ivo BLAŽEVIČ - prisoten (od 15.15 do 16.15)
- Mitja LENASSI - prisoten (od 15.45 do 16.15)

Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 111. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
3. Delavniška dokumentacija in nivo PZI
4. Opredelitev do načrtovanja stabilne gasilne naprave
5. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

Zaradi časovnih omejitev za prisotnost je bil vrstni red obravnavanja točk spremenjen. Zapisnik je podan skladno s potekom seje.

1. *Potrditev zapisnika 111. redne seje UO MSE*

Zapisnik 111. seje je potrjen.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled sklepov 111. seje*

Strategija komuniciranja 2021-2023

Sklep št. 7.1/11.2.2021:

- **UO MSE določi osebo za komuniciranje z javnostjo.**
- **Člani UO pripravijo predloge za: nosilne vsebine in naslove za strategijo komuniciranja, kontaktne osebe.**

Podanih je nekaj začetnih idej:

- distribucija in polnilnice, vključno s skladišči električne energije,
- pametna omrežja in projekt distributer-uporabnik,
- predlogi izhajajoči iz vsebin iz SONDSEE,
- sistemski operater objavil načrt omrežja..
- RTP

- **Dopolniti je potrebno nosilne tematike MSE v letu 2021.**

Predlogi so bili:

- avtomatizacija stavb,
- elektrifikacija prometa,
- potrošnik kot proizvajalec električne energije

J. Lutovac Lah je predstavila dokument in njegov namen. Potrebno je "doseči" medije in prepoznavnost.

V nadaljevanju je sledila izmenjava mnenj in ciljev.

I. Iveta je podal zamisel o formiranju študentskih sekcij.

Omenjeni so bili dogodki v elektrotehniški stroki, ki so redni (npr. sodelovanje z EZS, Cigre-Cired).

Podan je predlog za vsebine komuniciranja: "Samooskrba z elek. energijo, Izzivi prehoda ogrevanja na elek. energijo."

Obravnava točke je bila začasno prekinjena in v nadaljevanju so bili sprejeti sklepi:

Sklep se dopolni:

Sklep št. 7.1/11.2.2021, 25.3.2021:

- **UO MSE določi osebo za komuniciranje z javnostjo (sogovornica J. Lutovac Lah):**
 - za področje električna varnosti: D. Pavlič**
 - za področje električnih polnilnic in statusa aktivnega odjemalca: A. Zorec**
- **Strategija komuniciranja se dopolni z nosilno tematiko (str. 53): "**
"Samooskrba z elek. energijo in vloga aktivnega odjemalca elek. energije"

- *sklep je realiziran*

3. Delavniška dokumentacija in nivo PZI

Seji se je ob 15.45 pridružil M. Lenassi.

Predmetna točka je obravnavana na pobudo članov UO MSE kot nadaljevanje 111. seje UO MSE (Sklep št. 4.2.5/22.12.2020).

M. Lenassi: Je v uvodu predstavil izhodišča in stališča matične sekcije strojnih inženirjev do delavniških načrtov

I. Blaževič: Podal je svoj pogled do delavniške dokumentacije in opozoril na pogosto napačno uporabo pojma "delavniški načrt", saj ne gre za načrte. Meni, da je primernejša uporaba izrazov "delavniška dokumentacija" in "tovarniška dokumentacija". Pri tem je podal tudi vsebine 19. člena pravilnika o vsebini proj. dokumentacije in predstavil nekatere primere iz prakse.

M. Lenassi: Če ni znan proizvod, se lahko izdelava generična dokumentacija ...

S seje sta se ob 16.15 odjavila M. Lenassi in I. Blaževič.

V nadaljevanju:

I. Leban: Predstavil je stališča razprav iz seje PSzak. In svoje mnenje, da mora projektant sodelovati v času gradnje in potrjevati delavniško dokumentacijo.

V. Volčanjek: Meni, da je prav, da projektant sodeluje v času gradnje in predvsem preverja skladnost delavniške in tovarniške dokumentacije s projektiranimi rešitvami. Pri tem pa je poudaril, da ne gre za samoumevno obveznost iz naslova statusa izdelovalca PZI dokumentacije. In da ne moremo zahtevati nekatere obveze pooblaščenega inženirja, če te niso skladne s pogodbo med naročnikom in projektantom. Poudaril je, da je primarna odgovornost na strani investitorja, ki mora angažirati projektanta. k temu ga zavezuje tudi Gradbeni zakon, ki zahteva, da se vsa razmerja uredijo s pisno pogodbo.

S seje se je ob 16.30 odjavil B. Glavnik.

Sledila je širša razprava in podana so različna stališča in vprašanja:

V PS se naj pazljivo vnese pojem delavniške dokumentacije, naj se ne opredeljujejo podrobno - da ne posegamo v pogodbe med projektantom in naročnikom.

Ali mora projektant res vedno potrditi delavniško dokumentacijo?

Dejanska praksa je različna. Stroke imajo različna stališča.

Projektiranje se ne sme preložiti na izvajalca.

S pogodbo je treba definirati odnos tako za PZI kot do delavniške dokumentacije.

Kaj je delavniška in kaj tovarniška dokumentacija? Na področju el. inst. ni velike razlike.

Izkazana so različna stališča do opredelitve MSE.

Zaščititi je potrebno projektanta in izvajalca.

Stališča in praksa so različni za različna področja, zato enournega zapisa in sklepa ni moč zapisati. Posledično je sprejet zaključek:

- stališča do rešitve vprašanja so različna, vendar smo si v stroki enotni, da je s stališča stroke bistvena zagotovitev električne varnosti

- da je obveza na investitorju, da zagotavlja sodelovanje projektanta ves čas gradnje,

- status tovarniške dokumentacije: zagotoviti s pogodbo, da projektant preverja skladnost tovarniške dokumentacije s projektiranimi izhodišči

2. Realizacija preteklih odprtih sklepov

2.1. Pregled sklepov 111. seje

Sklep št. 3/11.2.2021:

UO MSE potrjuje predlog kandidatov za člana in namestnika člana volilne komisije v sestavi:

član: Jure Božič, univ.dipl.inž.el., E-0444

namestnik: mag. Peter Kaube, univ.dipl.inž.el., E-2222

Komisija za izvolitev volilne komisije je 3.3.2021 določila kandidacijsko listo.

Volitve bodo potekale na prvi naslednji redni seji skupščine, ki bo potekala v živo.

- sklep je realiziran

Sklep št. 4/11.2.2021:

Za področje splošne gradbene zakonodaje UO MSE predlaga za izpraševalca mag. Aleša Kregarja.

V. Volčanjek je seznanil člane, da je UO IZS sprejel in potrdil predlog.

- sklep je realiziran

Etični kodeks vodij del:

Sklep št. 5/11.2.2021:

UO MSE je sprejel odločitev:

- za MSE je 6. alineja zelo pomembna, saj je poudarek graditve tudi na varnosti,
- omenjena 6. alineja se ne sme izločiti, temveč se mora celo nadgraditi "- pred pričetkom gradnje in med izvajanjem gradnje ...",
- novelirati vsebino glede na novo izrazoslovje in pričakovane spremembe gradbene zakonodaje.

UO IZS se poziva, da vztraja na ohranitvi alineje.

UO IZS je sprejel osnutek kodeksa v izogib časovnim zamudam.

- sklep je realiziran

Na spletnih straneh zbornice so objavljeni priročniki, ki jih je zaradi spremenjenih predpisov potrebno novelirati.

- Priročnik za projektiranje PEV (2020):

Sklep št. 6.2/11.2.2021:

S. Škorjanc do konca februarja pripravi obvestilo o odstopanjih in novostih, ki se ga umesti v uvod priročnika. Ker bi prenova trajala dalj časa, se odločitev o prenovi prepusti novim članom UO MSE po volitvah.

Na EZS se poda vprašanje o statusu TSG in pravilnikov iz področja NN inštalacij v stavbah in strelovodne zaščite, prav tako o skladnosti vsebin z novim SONDSEE.

Obvestilo o odstopanjih je objavljeno.

V. Volčanjek je podal vprašanje g. Zorkotu (EZS).

- sklep je realiziran

- Postopki pridobivanja dokumentov in postopki priključevanja (2014)

Sklep št. 6.3/11.2.2021:

Obstoječi dokument ni aktualen in se umakne iz objave.

S. Škorjanc pripravi nov dokument v skrajšani obliki (diagrami). Roki: do prvega tedna maja verzija za lekturo (7.5.2021), objava do konca maja.
V pripravi je sklenitev pogodbe IZS - S. Škorjanc.
- sklep je aktualen

Seji se je ob 17.45 pridružil M. Kotnik.

- Med razpravo so podani predlogi:

Sklep št. 6.4/11.2.2021:

- D. Pavlič: da se vgradi števec dostopov do spletnih strani priročnikov; V. Volčanjek: tudi števec do dostopov spletnih strani matičnih sekcij.

Člani UO MSE so prejeli rezultate dostopov do nekaterih spletnih strani in dokumentov.

- Dostop do objavljenih dokumentov je brez potrebe kompliciran (potrjevanje do dostopa do vseh dokumentov). Zbornico se poziva, da poenostavi ta korak.

Službe zbornice so seznanjene z opombo.

- Po pripravi dokumentov o spremembah predpisov V. Volčanjek pripravi obvestilo za člane MSE o objavljenih dokumentih.

- sklep je aktualen v zadnji alineji

- pregled zakonodaje, standardov in izrazoslovja s področja FN sistemov (2019)

Sklep št. 6.5/11.2.2021:

A. Zorec do konca februarja pripravi obvestilo o odstopanjih in novostih, ki se ga umesti v uvod priročnika. Ker bi prenova trajala dalj časa, se odločitev o prenovi prepusti novim članom UO MSE po volitvah.

Priprava dokumenta je v teku.

- sklep je aktualen

Izobraževanja iz področja informatike, informacijskih tehnologij, področja zasebnega varovanja

Sklep št. 7.2/11.2.2021:

UO MSE je preučil in potrdil vzpostavljene kriterije za dodelitev kreditnih točk iz področij informacijske tehnologije in zasebnega varovanja.

V. Volčanjek je seznanil s sklepom UO IZS v zvezi pritožbe na dodelitev kreditnih točk iz področja informacijske tehnologije in zasebnega varovanja.

- sklep je realiziran

Web sestanek s tujimi zbornicami

V. Volčanjek je predlagal, da bi preko komunikacijskih omrežij organizirali srečanje s predstavniki elektrotehniških zbornic Hrvaške, Črne gore in Makedonije v cilju ohranjanja stikov in izmenjave izkušenj.

Sklep št. 7.4/11.2.2021, 25.3.2021:

Po organizaciji SID se pristopi k organizaciji web srečanja.

Kot osrednjo tematiko srečanja se povzame nova zakonodaja (GZ, ZJN, Pravila stroke ipd.), ko bo ta sprejeta. S srečanjem se zato nekoliko počaka.

- sklep je aktualen

Smernica za izvedbo strelovodne zaščite na in pod lesenimi fasadami

Sklep št. 7.5/11.2.2021, 25.3.2021:

UO MSE potrdi predlog o izdelavi smernice. V. Volčanjek sklene kontakt z ZAPS in SDGSS v cilju dogovora o skupni sestavi smernice

V. Volčanjk je kontaktiral ZAPS (T. Krištof) in SDGDD (P. Kaube). Oba se strinjata s pobudo. Sprejet je predlog, da bi sestavo priročnika s strani zbornice prevzame P. Kaube, V. Volčanjk pa vlogo koordinatorja med deležniki.
- *sklep je aktualen*

2.2. Pregled predhodnih sklepov

Članstvo v izpitnih komisijah za strokovne izpite:

Sklep št. 4/15.10.2020:

- 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).

Organiziran je bil web sestanek v februarju 2021. V. Volčanjk je prisotne seznanil z vsebino razgovora.

- *sklep je realiziran*

Volitve v organe IZS:

Poleg članov za volilno komisijo se bodo volili:

- 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 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.*

Sklep se začasno zamrzne do poziva za volitve.

- *sklep je aktiven*

*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 pred volitvami preverijo pri dosedanjih članih organov (razen UO MSE) pripravljenost po nadaljnjem sodelovanju.

- *sklep je aktiven*

V. Volčanjk je seznanil, da je sedanji tožilec B. Kocjan napovedal, da bo svojo funkcijo opravljal le do poteka mandata. Potrebno je razmisliti o bodočem kandidatu iz MSE sekcije.

- *sklep je aktiven*

IZS je vzpostavila stran objave blogov. Člani vseh sekcij so povabljeni k sodelovanju in objavi blogov.

Sklep št. 4.1.2/22.12.2020:

V. Volčanjk je podal predloge možnih vsebin in pozval A. Zorca in S. Škorjanca za pripravo prispevkov.

S. Škorjanc in A. Zorec sta podala dogovorjene vsebine.

- *sklep je realiziran*

2.3. Pregled mirujočih sklepov

110. seja: Sklep št. 4.1.3/22.12.2020:

Podani so predlogi vsebin za razgovore:

- sodelovanje na področju visoke napetosti in prenosa električne energije,
- vzpostavitev interesa za članstvo v IZS.

4. Opredelitev do načrtovanja stabilne gasilne naprave

V. Volčanjk je predstavil primer, kako renomiran arhitekt kot VP "izdela" projektno rešitev vgradnje stabilne gasilne naprave.

Sklep št. 4/25.3.2021:

V. Volčanjk pripravi dopis za ZAPS s pozivom za opredelitev do opisane problematike.

5. Razno

5.1. Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev podzemnih elektroenergetskih vodov izmenične nazivne napetosti nad 1 kV do 400 kV

Sklep št. 5.1/25.3.2021:

V Ur.l. št. 42 (24.3.2021) je objavljen pravilnik. Člane MSE se obvesti o objavi.

5.2. Predlog za umeščanje vsebin s področja varovanja okolja v projektno dokumentacijo
A. Volčanjk in I. Leban sta predstavila predlog UO MST in sklep projektne projektne skupine za zakonodajo.

Sklep št. 5.2/25.3.2021:

Predlog MST se naj pred oddajo zakonodajalcu še enkrat obravnava v sklopu projektne skupine ali na UO IZS.

5.3. Prenova članstva v PS VO

Sklep projektne skupine za zakonodajo:

Vodja projektne skupine za varstvo okolja Bernarda Jurič je posredovala pobudo za prenovu sestave projektne skupine zaradi neaktivnosti nekaterih članov.¶

Sklep št. 3325:¶

Projektno skupino za varstvo okolja se prenovi. UO MS v roku 30 dni posredujejo imena kandidatov za člane projektne skupine za varstvo okolja.¶

Sklep št. 5.3/25.3.2021:

UO MSE predlaga D. Rus Jamnik.

- *sklep je realiziran*

5.4. Predlogi za dodatne člane Nadzorne komisije

Potrebno je zaradi občasnega konflikta interesov predlagati dodatne člane za nadzorno komisijo.

Sklep št. 5.4/25.3.2021:

UO MSE predlaga g. Boruta Zemljariča (Elektro Gorenjska). Pred tem je potrebno preveriti, ali izpolnjuje pogoje in ali je pripravljen sodelovati.

5.5. Dopis mag. B. Žitnika

B. Žitnik je podal pobudo za rešitev problematike preglednikov elek. inštalacij:

- v skupni smeri delovanja v razvoju rešitve pooblaščenih inženirjev-projektantov in preglednikov,
- da bi bili pregledniki zahtevnih električnih inštalacij tudi PI/NI ali pa PI/NI tudi pregledniki istočasno.
- lahko bi na IZS-u celo vodili njihov spisek, v skupnem interesu.

Sledila je razprava:

M. Kotnik: Preglednik je notranja kontrola, ki jo mora izvajalec sam zagotoviti. Potrebno bi bilo doseči, da postane preglednik zunanja kontrola.

D. Pavlič: Stanje preglednikov je konfuzno, ker ni nobenega nadzora nad njimi in praktično nobene odgovornosti. Pregledniki bi morali biti PI elektro stroke. Težava je, da ni zadostne regulacije.

I. Leban: notranja kontrola je stvar izvajalca, pregled pa stvar nadzora (zunanja neodvisna kontrola).

D. Pavlič: Naročnik lahko po svoji presoji zahteva neodvisno kontrolo (pregled).

D. Pavlič: Potrebno je regulirati področje. Problemi so pri drugih pregledih, ko več ni nadzornika. Taka poročila so pogosto zelo sporna.

Sklep št. 5.5/25.3.2021:

IZS MSE in EZS v sodelovanju pozoveta zakonodajalca k nujnosti regulacije in periodičnega izobraževanja. Prav tako mora biti preglednik izobražen iz področja elektrotehnične stroke.

Seja je bila zaključena ob 19.05.

Naslednja redna seja bo predvidoma konec aprila ali maja 2021.

Zapisal:

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

Priloge:

1. Seznam aktualnih sklepov preteklih sej
2. Seznam mirujočih sklepov preteklih sej