



Naš znak: 01417-0003/2020-2

Datum: 25.2.2020

Z A P I S N I K

104. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala 19.2.2020 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:

- Dejan PREBIL, IZS - odsoten

Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 103. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
 - Pregled sklepov 103. seje
 - Pregled predhodnih sklepov
3. Sklepi Nadzornega odbora IZS
4. Tekoča obvestila in naloge
 - projekt standardiziranih popisov in del
 - članstvo v projektni skupini za mednarodno sodelovanje
 - drugo
5. Status PIVS
6. Predpisi iz področja elektrotehnike
7. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

1. *Potrditev zapisnika 103. redne seje UO MSE*

Zapisnik se dopolni pri navedbi vgradnje neustreznih polnilnic. Pravilno se glasi:
"I. Iveta je opozoril, da so pogosti primeri vgradnje neustreznih polnilnic zaradi povratnih vplivov na elek. omrežje (flikerji, 3. in 5. harmonik)."

V ostali vsebini je zapisnik 103. seje potrjen.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled odprtih sklepov 103. seje*

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 začasnih in premičnih gradbiščih.

Na poziv zbornice MOPu za koordinacijski sestanek za Pravilnik o gradbiščih se MOP še ni odzval.

UO MSE meni, da je takšno pasivno ravnanje MOP neodgovorno in nedopustno, saj že od sprejetja nove gradbene zakonodaje drugi zakonski akti niso usklajeni.

- *sklep je sicer realiziran*

Slovenski inženirski dan bo izveden 4. marca 2020 v Cankarjevem domu.

Sklep št. 4/5.12.2019:

Za sekcijsko vsebino MSE se predlaga:

- **Električne inštalacije v integralnem projektiranju,**
- **Predstavitev sprememb aktualnih elektrotehniških predpisov.**

Program je usklajen, predavatelji so potrdili udeležbo.

- *sklep je realiziran*

Vsebine za PR - električna varnost:

Področje električne varnosti je v sedaj veljavni gradbeni zakonodaji in v realnosti neustrezno ovrednoteno in obravnavano. Na poziv predsednika UO MSE, da kdo od članov UO prevzame nalogo sodelovanja s PR in promocije stroke, ni bilo odziva.

Sklep št. 2/19.2.2020:

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

To vprašanje se naslovi članom MSE tudi na Slov. dnevu inženirjev.

2.2. *Pregled predhodnih sklepov*

Na podlagi nove uredbe 305/2011 in standarda SIST EN 50575:2014/A1: 2016 je bil noveliran priložnik o kablji. Na priložnik so bile prejete manjše pripombe.

Sklep 10/1.10.2019, 5.12.2019:

Novelirana vsebina se izda januarja 2020.

- *sklep je realiziran*

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. 4/4.4.2019

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. Volčanjek, A. Korak. - *sklep ostaja aktiven*

Zaradi zamud pri sprejemanju novelacije Gradbenega zakona bo predvidoma prišlo do zamud pri izdaji pravilnikov in smernic. Omenjena tematika je tudi predmet Slov. dneva inženirjev. Jeseni pa so že nove volitve, ki bodo potekale po regionalnem načelu. Regionalne prezentacije bodo naloga bodočih voljenih funkcionarjev.

- *sklep posledično ne bo realiziran pred volitvami*

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

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.

Z uvedbo novih projektov decembra 2019 so namenska sredstva usmerjena v nove naloge.

- *sklep ni aktualen*

Sklep št. 4.3/24.10.2019:

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

Predlogi možnih vsebin ob sklicu zbora: elek. varnost, novi akti, novi elek. predpisi ...

- *sklep je aktiven*

Pobuda za aktivnosti 2019-2020.

- 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.

Rezervacija sredstev iz proračuna 2019 ni možna, ker ne gre za projekt - izdelek.

- *sklep ni aktualen*

Pobuda za aktivnosti 2019-2020.

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

rok: 30.6.2020 v recenzijo, rok: 15.9.2020 zaključeno.

Sklep št. 4.6/24.10.2019, 2.2/5.12.2019:

Za sestavo priročnika so rezervirana sredstva.

Za avtorji in recenzenti so sklenjene pogodbe. Naloga je v teku.

- *sklep je aktualen*

Pobuda za aktivnosti 2019-2020.

- izdelava Priročnika o CN (BM) sistemih:

Sklep št. 4.6/24.10.2019, 2.3/5.12.2019:

Za sestavo priročnika so rezervirana sredstva.

Za avtorji in recenzenti so sklenjene pogodbe. Naloga je v teku.

- *sklep je aktualen*

Priloga 2:

Seznam začasno mirujočih sklepov:

Sklep št. 3/08.12.2016 / 22.06.2017 (LEED) več ni aktualen in se črta.

Sklep št. 7.2/04.04.2017 (SIST)

Na splošno ni interesa s strani države in ne SISTa za reševanje problema uporabe standardov. Spoštovanje standardov je tudi bistven vidik zagotavljanja električne varnosti. Seveda pa je eden pogojev prevajanje in sprejemanje standardov vezanih na regulativo. Tako pa se citirajo standardi brez posvetovanja s SISTom, vendar tudi SIST ni nič naredil in je v celoti pasiven-

M. Kotnik pripravi zbirne misli problematike!

Priloga 3:

Seznam aktivnosti članov MSE

- vsebina je novelirana

3. *Sklepi Nadzornega odbora IZS*

V. Volčanjk je predstavil splošen poziv Nadzornega odbora:

- NO ugotavlja precejšnji razkorak med prihodki in odhodki v pregledanem obdobju, zato v prihodnje predlaga povečanje aktivnosti posameznih matičnih sekcij ter večjo ambicioznost pri zastavljanju ciljev in njihovi realizaciji v okviru sredstev,
- IZS naj ponudi svojim članom dodatne vsebine, ki jim bodo omogočale povečanje kompetentnosti, kvalitete in konkurenčnost pri opravljanju inženirske dejavnosti.
- zato nadzorni odbor predlaga izvedbo projekta standardiziranih popisov in del, s področja zavarovanja pred odgovornostjo za škodo po ZAID izbiro najbolj ugodnega zavarovalnega produkta za člane IZS ter pripravo bogatejšega in kvalitetnejšega programa izobraževanj s področja obveznih in izbirnih vsebin za pooblaščenec in nadzorne inženirje.

Odgovor UO MSE:

Sklep št. 3/19.2.2020:

MSE že vsa leta sledi ciljem realizacije različnih projektov, sodeluje z različnimi strokovnimi inštitucijami, aktivno spremlja dogajanja na področju strokovne elektrotehnične zakonodaje, pripravlja in izdaja priročnike različnih vsebin, aktivni udeleženci izobraževalne vsebine (vsebinsko, kakovostno, številčno). Za leto 2019 so cilji doseženi, tako vsebinsko kot finančno, za 2020 pa so že zastavljeni in v realizaciji.

UO MSE poziva, da naj NO bolj konkretno specificira, katere matične sekcije morajo povečati svoje aktivnosti. Že sam pristop k programu izobraževanja 2020 in pripravi programa in vsebin za Slov. dneve inženirjev kaže na razlike med pristopi sekcij.

4. *Tekoča obvestila in naloge*

Projekt standardiziranih popisov in del

Projektne skupine za izvedbo projekta standardiziranih popisov in del še ni. Imeli bi vodjo projekta za vsebinsko skrb. Vodja projekta bi po potrebi vključeval še druge inženirje. Izdelek bi dali v nekakšno javno razpravo (člani, UO MS), preden bi ga potrdili/sprejeli. Potrebujemo še izdelovalca popisov za E in S inštalacije in opremo za stavbe.

V. Volčanjk je podal, da bi zaradi obsežnosti potrebovali tim vsaj 2 inženirjev (z izkušnjami izdelave popisov s kar se da širokim naborom različnih vrst projektov, stavb ..., z izkušnjami iz gradbišč v vlogi nadzornika, aktiven status).

V razpravi je tudi poudarjeno, da se naj naloga ne prične "iz začetka", ampak se poišče in pridobi že izdelan nabor postavk.

Postavljeno je vprašanje, ali je možno standardizirane popise povezati na BIM.

Sklep št. 4.1/19.2.2020:

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

Članstvo v projektni skupini za mednarodno sodelovanje

Ustanovi se projektno skupino za mednarodno sodelovanje, ki jo vodi mag. Črtomir Remec. MS čim prej predlagajo predstavnike svojih sekcij v projektni skupini. Mag. Črtomirja Remca je imenovan za stalnega predstavnika IZS v WFEO in ECEC.

Sklep št. 4.2/19.2.2020:

UO MSE kot člana skupine predlaga I. Iveto z bogatimi izkušnjami.

V primeru, da se ne bi mogel udeležiti katerega od dogodkov, ga po potrebi zamenja V. Volčanj.

I. Iveta je predlagal, dana prihodnji seji UO poda več informacij o dogajanjih v Hrvaški in Črni gori.

UO IZS je na predlog komisije za strokovne izpite potrdil dokument z naslovom Ustrezna izobrazba za pooblaščenega inženirja s podrobno določitvijo zahtevanih kompetenc in znanj, januar 2020. Dokument se posreduje na MOP v soglasje.

Račune za članarino za leto 2020 se izda v mesecu marcu 2020, ko bo imela večina članov IZS predvidoma že urejeno uskladitev podatkov.

Skupščina, statut, volitve:

Na predlog UO MSG se izvaja anketa o volilnih okrajih:

- 3 okraji po 1 član iz posamezne regije
- 3 okraji po 2 člana iz posamezne regije
- 4 okraji po 1 član iz posamezne regije

Zbornica je aktivirala nalogo reševanja problema pomanjkanja referenc pri javnih razpisih. Vodja projektne skupine je V. Volčanj. Skupine je že oblikovala prva stališča in jih predala UO IZS v obravnavo.

D. Pavlič je opozoril na problematiko referenc VP. Dejansko je te reference posamezniku omogočilo podjetje, ki je v primeru odhoda VP oškodovano. Zato se lahko izpostavi vprašanje odškodnin. Treba je upoštevati, kako in kje je posameznik pridobil reference in posledično to priznati podjetju.

5. Status PIVS

Na zbornico je prišel dopis člana MSE zaradi ugotavljanja o kršitvah ZZasV - nespoštovanje statusa PIVS in zahtev povezanih z načrtovanjem tehničnih sistemov.

Sklep št. 5/19.2.2020:

UO MSE je obravnaval tematiko in povzel zaključke:

- pripravi se obvestilo članom MSE z objavo v **NOVO**,
- poda se napotek članom nadzorne komisije,
- izvedejo se izobraževanja na predmetno vsebino (člana, ki je podal dopis, se povabi k sodelovanju),
- morebitne znane kršitve se naj prijavi zbornici,
- člana se obvesti o zaključkih.

6. Predpisi iz področja elektrotehnike

Ministrstvo za infrastrukturo je objavilo predlog:

- Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o podporah elektriki, proizvedeni iz obnovljivih virov energije in v soproizvodnji toplote in elektrike z visokim izkoristkom

UO MSE ni obravnaval vsebine kot pomembne za MSE.

7. Razno

D. Pavlič je opozoril na neenako obravnavo med državami pri sprejemu tujcev v inženirsko zbornico, pri čemer je opozoril na sporno ravnanje Hrvaške.

Na Hrvaškem je več komor razdeljenih po sekcijah.

Za vpis daš prijavo in potrebne priloge, nato dobiš potrdilo na osnovi, katerega je dovoljeno delo opravljati za dobo 1 leta (velja za posameznika).

Ker projekte predajaš v elektronski obliki, moraš dobiti komorsko kartico za elektronski podpis, za omenjeno kartico zopet moraš dati posebno vlogo. To kartico izdaja Agencija za kom.

dejavnost AKD, kjer pa je treba vnesti "osebni broj OIP", tega pa dobiš samo kot državljan RH. To je predstavljalo blokado za opravljanje dejavnosti za tuje inženirje. Šele sedaj so pristopili k reševanju tega problema. Postopke urejanja vpisa traja nedopustnih pol leta.

S članstvom v komori si torej ne moreš pomagati, dokler ne dobiš izkaznice.

Sklep št. 7.1/19.2.2020:

UO MSE ugotavlja uinakovredno obravnavanje med državami EU. Poziva IZS, da preveri potek omenjenega postopka na Hrvaškem in da opozori v primeru nakazanih možnih predlogih zamud ali celo kršitev EU zakonodaje.

Op: več informacij pri D. Pavliču.

Nasprotni predlog MSG o spremembi 46. člena statuta IZS:

UO MSE je obravnaval predlog.

Sklep št. 7.2/19.2.2020:

ZAID bi moral biti usklajen z vso ostalo zakonodajo. Zaradi neuskklajenosti prihaja do različnih tolmačenj.

Mnenje o predlogu: z njim se ponovno odpira pot do nelojalne konkurence in možnih kolizij interesov v dejavnosti, zato se predlog ne podpira.

Sklep: naj se prepusti pravni stroki reševanje, MOP pa naj medsebojno uskladi zakonodajo (vse zakone med seboj).

I. Leban je opozoril na specifične vsebine Energetika in Informatika na pripravljalnem seminarju za strokovne izpite.

Mnenje: vse kandidati naj imajo na razpolago možnost poslušati vse vsebine, saj ni nič obvezno. Nivo zahtevnosti naj se ne znižuje.

I. Leban je podal informacijo glede Pravil stroke. ZAPS je naredil izvleček za stavbe.

Vprašanje: ali deloma prevzamemo vsebine od arhitektov in dopolnimo...?

I. Leban je pripravil razlike med skupnim osnutkom in izdelkom ZAPSa in jih posredoval na IZS.

V. Volčanjk je opozoril, da različna Pravila ZAPS in IZS medsebojno ne obvezujejo in da prestroga pravila za člane IZS lahko pomenijo slabši položaj na trgu (konkurenca z arh. biroji).

Sklep št. 7.3/19.2.2020:

UO IZS se pozove k aktivnosti in izdaji Pravil.

Seja je bila zaključena ob 18.30.



Naslednja redna seja bo predvidoma v aprilu 2020.

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

Priloge redne:

- 1 - Seznam aktualnih sklepov preteklih sej
- 2 - Seznam začasno mirujočih sklepov
- 3 - Seznam aktivnosti članov MSE