



Naš znak: 01417-0003/2022-2

Datum: 8.2.2022

Z A P I S N I K

118. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala **2.2.2022 ob 16.00 uri**
v prostorih Inženirske zbornice Slovenije, Jarška c. 10b, Ljubljana - 3. nadstropje.

Vabljeni člani UO MSE:

- mag. Vinko VOLČANJK
- Branko DOBERŠEK
- mag. Andrej KORAK
- Marko KOTNIK
- Marko MAROLT
- Boštjan VINDŠNURER
- Ivan ZAGOŽEN
- dr. Boris ŽITNIK

Prisotni:

- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten zoom

Dodatno vabljeni:

- Ivo BLAŽEVIČ, komisija za strokovne izpite
 - dejan PREBIL, IZS
- *opravičil*
- prisoten

Dnevni red:

1. Seznanitev članov Upravnega odbora
2. Pregled zapisnika 117. redne seje UO MSE
3. Plan dela za leto 2022
4. Sodelovanje v delovnih telesih, projektih in aktivnostih
 - sodelovanje članov UO MSE
 - regionalno angažiranje
 - širše sodelovanje članov MSE
 - komuniciranje z javnostjo
 - elektrotehnični predpisi
5. Slovenski inženirski dan 2022
6. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

1. *Seznanitev članov Upravnega odbora*

V. Volčanjk je pozdravil izvoljene člane UO MSE in jim čestital za izvolitev.

V uvodu so člani podali kratko osebno predstavitev.

D. Prebil je podal predstavitev osnovnih informacij o delovanju, namenu in sestavi inženirske zbornice.

V nadaljevanju je V. Volčanjk predstavil dosežke preteklih aktivnosti (izdaja priročnikov, aktualno spremljanje zakonodaje in redno sodelovanje pri nastajanju vsebin, tekoče delo in podpora komisiji za strokovne izpite, aktualne vsebine pri izobraževanjih članov, sodelovanje s tujimi zbornicami idr.).

Izrazil je pričakovanje, da bo tudi prihodnji mandat UO MSE enako uspešen pri svojem delu.

V nadaljevanju so predstavljene nekatere aktivnosti:
na ravni MSE:

- plani izobraževanj,
- aktivnosti na področju strokovne zakonodaje,
- sodelovanje pri realizaciji strokovnih izpitov,
- izdaja priročnikov,
- sodelovanje z EZS in SDGSS,
- sodelovanje z inž. zbornicama Hrvaške in Črne Gore,
- cilj: vzpostaviti širše sodelovanje s FE Ljubljana in FERI Maribor ter EIMV in zelo bistveno za pomen inženirja:
- poudarjanje pomena električne varnosti,
- status kompetenc pridobljene izobrazbe pod bolonjskim pristopom,

in na ravni IZS:

- promocija poklica PI,
- celovitost inženirske zbornice,
- enakopravnost strok (matičnih sekcij).
- aktivnosti na področju gradbene zakonodaje,
- aktivnosti na področju zakonodaje iz področja javnega naročanja,
- Pravila stroke po sprejetju novega GZ-1
- tipizacija popisov elektrotehnične stroke v sklopu projekta IZS.

2. *Pregleda zapisnika 117. redne seje UO MSE*

V splošnem je prepoznano, da so se tekoče aktivnosti nekoliko upočasnile kot posledica poslabšanih epidemioloških okoliščin in izvedbe volitev v organe IZS.

2.1. *Pregled sklepov 117. seje*

Na zaključni 117. seji UO MSE ni bilo sprejetih novih sklepov

2.2. Pregled predhodnih sklepov

Sodelovanje s fakultetami:

Sklep št. 4.1.3/22.12.2020, 9.6.2021, 27.9.2021:

Po zaključku epidemioloških posebnih okoliščin se z elektrotehniškima fakultetama v Ljubljani in Mariboru naveže sodelovanje.

Z FE LJ je bilo realizirano prvo web srečanje.

Z vzpostavitvijo nove sestave UO MSE se aktivnosti nadaljujejo.

Dopolnitev aktivnosti: S članstvom B. Žitnika bo vzpostavljeno tudi sodelovanje z EIMV.

Status: nespremenjen.

- *sklep je aktualen*

Smernica za izvedbo strelovodne zaščite na in pod lesenimi fasadami

P. Kaube je podal osnutek vsebin Navodil za načrtovanje zaščite pred delovanjem strele na lesenih objektih in gradnjah z lesenimi konstrukcijami.

Sklep št. 7.5/11.2.2021, 25.3.2021, 28.10.2021:

Roki:

- vsebina priročnika za recenzijo: 6 mesecev (oz. 31.5.2022),
- postopek recenzije in zaključitev: 1.5 mesece (oz. 15.7.2022),
- oblikovanje in izdaja: 1 mesec
- objava: začetek septembra 2022

V. Volčanjk bo obvestil ZAPS o pričetku izdelave priročnika.

- *sklep je aktualen*

V. Volčanjk je predstavil primer, kako renomiran arhitekt kot VP "izdela" projektno rešitev vgradnje stabilne gasilne naprave (s popisom v eni postavki, kjer izdelavo dokumentacije prenese na izvajalca).

V. Volčanjk je pripravil dopis za ZAPS s pozivom za opredelitev do opisane problematike. S strani ZAPS ni bilo odgovora na pisno obvestilo o nastali kršitvi.

Sklep št. 4/25.3.2021, 8.9.2021, 28.10.2021:

V. Volčanjk bo pripravil prispevek za IZS.NOVO ali kot obvestilo za člane MSE, MSS in MST (člani MST potrdijo izkaz PV), saj gre za vsebine, ki tangirajo vse udeležene stroke. Obvesti se tudi pristojno inšpekcijsko službo, da naj pri svojem delu v primeru zaznanih nepravilnosti preverjajo tudi projektno dokumentacijo.

O prispevku se obvesti ZAPS.

Plan izdaje prispevka: v začetku 2022.

V. Volčanjk bo pri zbornici preveril termin možne objave priročnika.

- *sklep je aktualen*

Predlogi za dodatne člane Nadzorne komisije

Potrebno je zaradi občasnega konflikta interesov predlagati dodatne člane za nadzorno komisijo, in sicer za področje visokih napetosti.

Sklep št. 5.4/25.3.2021:

Člani UO MSE so pozvani k pripravi predlogov.

Predlogov, kjer bi kandidati potrdili sodelovanje, še ni bilo.

Status: nespremenjen.

- sklep je aktualen

Sklep št. 5.5/25.3.2021, 9.6.2021:

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

V. Volčanjk je pred 113. sejo kontaktiral R. Zorkota (EZS). Zaključek pogovora ni bil konkretiziran.

MSE bo predlagala EZS, da se uredi problematika spremljanja kakovosti dela in opredelitve statusa preglednika. Tudi za preverbo statusa novelacije tehničnih smernic za NN inštalacije in področje strelovodne zaščite.

Status: nespremenjen, saj je sprejeta pravilnika in tehn. smernici potrebno predhodno preučiti. V. Volčanjk je kontaktiral EZS (R. Zorko) na temo predmetnega vprašanja.

Po trenutnih informacijah je v teku predlog srečanja z MOP.

- sklep je aktualen

V. Volčanjk je v informacijo predstavil realiziran sklep vezan na plačljivost obveznih standardov:

I. Leban je pisno predstavil širši zapis problematike o opredelitvi do statusa obveznega standarda, saj ni povsem jasne razmejitve o temu, kdaj je standard obvezen neposredno izhajajoč iz zahteve zakonodaje.

Ugotovljeno je tudi, da gre za zelo veliko število standardov, ki jih je bolj opredeliti s predpisi, ki jim narekujejo njihovo "obveznost", kot pa jih navajati v obliki dolgih seznamov.

- sklep je realiziran

Smernica SZPV 408:

Objavljene so prenovljene smernice SZPV 408 Požarnovarnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah (<https://www.szpv.si/smernice/>).

M. Kotnik je opozoril, da je potrebno preveriti v požarni smernici navedene standarde.

Sklep št. 2.3/8.9.2021, 27.9.2021:

Pomisleki so dani na način navajanja standardov. M. Kotnik bo pripravil kratek povzetek pripomb.

Status: nespremenjen.

- sklep je aktualen

Poleg nekaterih informacij je posebej izpostavljen sklep UO IZS (št. 3385) vezan na mejna področja za načrte tehnologije in nujnost imetja pooblastila T za izdelavo le-teh.

Sklep 8.1/28.10.2021:

UO MSE se ne strinja s sklepom UO IZS. Poziva za natančno opredelitev, kaj sploh je načrt tehnologije? Katere študijske smeri sploh se poistovetijo s tem področjem?

Preveriti primernost vsebin v Pravilih stroke, kjer so opredeljene obveznosti za izdelavo tehnološkega načrta.

Poziva se UO IZS, da opredeli odgovore na podana vprašanja.

I. Leban pripravi izhodišča iz obdobja priprave do sedaj veljavne opredelitve vsebin.

- sklep je aktualen

I. Iveta je predstavil vsebino konference HKIE, ki je bila zelo obiskana. Za "Strukovnu komoru inženjera elektrotehnike" IKCG za "5. Dane elektroinženjera Inženjerske komore Crne Gore", konec novembra 2021, je pripravil referat.

Sklep 8.3/28.10.2021:

V kolikor se bo konferenca v okviru IKCG izvedla v živo, so odobreni stroški potovanja in namestitvev za I. Iveto.

Konferenca se zaradi epidemioloških okoliščin ni izvedla in je prestavljena.

- *sklep je aktualen*

Problematika pridobivanja referenc

Sklep 8.4/28.10.2021:

V. Volčanjk bo predstavil aktualno stanje po načrtovani seji delovne skupine v začetku novembra.

Potekajo usklajevalne aktivnosti z MJU.

- *sklep je aktualen*

2.3. *Pregled mirujočih sklepov*

Ministrstvu za zdravje je objavilo nove smernice. Člani MSE so obveščeni.

- *sklep ob izdaj več ni aktualen*

Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih
- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje oz. podzakonskih aktov.

Uredba o vzdrževalnih delih v javno korist na področju energetike

M. Kotnik bo preveril stanje vzdrževalnih del v javno korist na področju javne železniške infrastrukture.

Zaradi spremembe članstva UO MSE bo potrebno opredeliti, kdo bo v prihodnje sprejel spremljanje dogajanja na tem področju.

- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje.

Priročnik iz področja zasilne razsvetljave (2015)

- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje.

Zaradi aktualnega stanja prezasedenosti inženirjev bo novelacija priročnika umeščena predvidoma v plan dela 2023. V. Volčanjk preveri izvedljivost pri avtorju.

Web sestanek s tujimi zbornicami

- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje.

Predlog UO MST za umeščanje vsebin s področja varovanja okolja v projektno dokumentacijo
- ni sprememb.

Iz 115. seje je umeščen sklep o mednarodnem sodelovanju:

Sklep 6.2/27.9.2021:

UO MSE določi I. Iveto kot člana za zastopanje IZS do HKIE in IKCG.
Področje delovanja CIGRE bo pokrival B. Žitnik.
- ni sprememb.

Pravila stroke:

V. Volčanjk je podal pomislek iz vidika predpisovanja vsebin, če te sicer sodijo v pogodbeni odnos na relaciji naročnik-projektant; ali je dopustno podajati obveze PI kot fizičnim osebam, če presegajo sklenjeno pogodbo med pravnima osebama.

Sklep 7/28.10.2021:

I. Leban predlaga, da se omenjeno vprašanje izpostavi Upravnemu odboru inž. zbornice.
- sklep je aktualen

3. *Plan dela za leto 2022*

Decembra 2021 je bil sprejet plan dela MSE za leto 2022.

Nekateri sklepi so bili podani kot predlog v odločitev novemu UO MSE, tako zaradi vsebin kot zaradi načrtovanih stroškov.

UO MSE se mora opredeliti do nekaterih vsebin, predvsem:

- novelacija Priročnika iz področja fotonapetostnih sistemov (izdaja v 2019) glede na nov Energetski zakon in predpise iz področja elek. inštalacij; dokončno odločitev poda novi UO MSE),
- novelacija Priročnika za projektiranje polnilnih postaj za elek. vozila (2020). (op: predlog predhodno obravnava UO MSE v novi sestavi), spremembe vezane na SONDSEE so se začasno pokrile s pripravo posebnega dopolnila,

Naknadni predlogi:

- novelacija priročnika "poznavanje obveznosti in dolžnosti preglednika elek. inštalacij" (2017, Volčanjk, Guzelj); prejet je poziv strani EZS, ki priročnik uporablja v izobraževanju;
- obravnava vsebin iz področja obnovljivih virov.

Sklep 3/22.1.2022:

Člani UO MSE si ogledajo vsebine sedanjih priročnikov in podajo svoja mnenja in predloge do 15.2.2022.

V nadaljevanju je V. Volčanjk predstavil finančni vidik, ki opredeljuje planirane aktivnosti (članarine, tekoči stroški..). Na višino razpoložljivih sredstev vpliva tudi število članov v matični sekciji.

Za delo UO MSE je predvidena rezervacija sredstev v višini 30.100,00 €.

Bo pa znesek odvisen od prihodnjega sklepa UO in skupščine o prilagoditvi članarin, kotizacij z ozirom na novonastale okoliščine.

4. Sodelovanje v delovnih telesih, projektih in aktivnostih

4.1. Sodelovanje članov UO MSE

V. Volčanjk je predstavil načrtovane aktivnosti in v nadaljevanju pozval člane UO MSE k sodelovanju.

Pri temu je izpostavil, da je dosedanja praksa bila, da vsi člani UO MSE aktivno sodelujejo pri nalogah in da je to cilj tudi v prihodnje.

4.2. Regionalno angažiranje

Izbor članov UO MSE je potekal po regionalnem ključu, kar pomeni, da so izvoljeni člani tudi predstavniki regij.

Statut zbornice predvideva aktivno udeležno tudi na regionalnem načelu, kar pomeni angažiranje tudi na tem segmentu. Princip takega dela še ni določen, **bo pa vsekakor v veliki meri prepuščeno samoniciativni.**

4.3. Širše sodelovanje članov MSE

Seznam dosedanjih aktivnosti zunanjih članov MSE:

- sodelovanje v "Odboru za električno varnost pri MGRT" (Drago Pavlič),
- delovna skupina za področje nizkonapetostnih električnih inštalacij MSE (D. Pavlič, A. Korak, M. Špeh, D. Mežič)
- delo pri prenosu elektrotehniških predpisov in sodelovanje z EZS (2x pravilnik, 2x tehnična smernica) (D. Pavlič, A. Korak, D. Mežič, M. Smole, V. Volčanjk)
- gradbena zakonodaja: I. Leban, V. Volčanjk
- sodelovanje s tujimi zbornicami: I. Iveta
- SIST tehnični odbori: I. Leban, D. Pavlič, M. Kotnik

Sklep 4.3/2.2.2022:

Člani UO MSE so soglasno potrdili nadaljnje sodelovanje z I. Lebanom in D. Pavličem, ki se ju občasno povabi na redne seje UO MSE v cilju informiranja in aktivnega sodelovanja.

4.4. Komuniciranje z javnostjo

Za potrebe komuniciranja z javnostjo v letu 2022 je potrebno predlagati do tri vsebine (in s kom npr. člani MSE, odločevalci, strokovna javnost, splošna javnost).

Sklep 4.4a/2.2.2022:

Določiti tematike in jih aktivno voditi - podati predloge do naslednje seje.

Vabilo SZPV:

Z IZS bi radi sodelovali pri oblikovanju in izvedbi certificiranega izobraževanja s področja PV. Pri tem prosijo za sodelovanje predvsem tudi s strani PI-E.

Hkrati SZPV vabi k sodelovanju kot predevatelj na osrednjem dogodku meseca PV, oktobra letos.

Ena od možnih vsebin bi lahko bilo področje preprečevanje požarov baterij.

Sklep 4.4b/2.2.2022:

V. Volčanjk preveri možnost sodelovanja s strani I. Blaževiča ali A. Zorca.

4.1. Komisije in delovna telesa (nadaljevanje točke 4.1)

V. Volčanjk in D. Prebil sta predstavila komisije in delovna telesa.

Na seji UO MSE je potrebno določiti nove člane ali potrditi dosedanje člane naslednjih komisij:

Sklep 4.1/2.2.2022:

Potrjeni ali določeni so člani za:

- Komisija za izobraževanja:

V. Volčanjk; začasno se za potrebe sodelovanja pri planu izobraževanj potrdi B. Žitnik.

- Komisija za strokovne izpite:

I. Blaževič

- Strokovni svet:

M. Smole

- Projektna skupina za zakonodajo:

I. Leban in V. Volčanjk

- Projektna skupina za javno naročanje:

V. Volčanjk in E. Štemberger

- Projektna skupina za varstvo okolja:

D. Rus Jamnik

- Projektna skupina za mednarodno dejavnost:

I. Iveta; v razmislek še opcija B. Žitnik.

Na seji je potekala še diskusija o sodelovanju na ostalih vsebinah, za katere je bila izdelana xls preglednica.

Nadomestilo za opravljanje funkcije predsednika UO MSE

Sklep št. 4.1b/2.2.2022:

Člani UO MSE soglasno potrdijo pavšalno mesečno plačilo za opravljanje nalog predsednika UO MSE.

4.5. Elektrotehnični predpisi

Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah in Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele, vključno s smernicama

V. Volčanjk je obvestil člane UO MSE o pripombah na pravilnika poslanih s strani SDGSS. MOP je pripravil odgovore.

Realiziran je bil sestanek z EZS (SDGSS je po poslanem vabilu zavrnil sodelovanje). Sprejete so nekatere ugotovitve.

Pričakuje se sestanek z MOP.

Sklep 4.5/2.2.2022:

V nadaljevanju aktivnosti se opredelijo strokovni sodelavci v skladu s predvideno tematiko.

5. *Slovenski inženirski dan 2022*

Na svetovni dan inženirjev je organiziran je Slovenski inženirski dan 2022, žal tudi letos v web organizaciji.

Osrednja tema: Prenova stavb in infrastrukture.

V. Volčanjek je pozval člane UO MSE k prijavi in sodelovanju, saj z udeležbo med ostalim izrazijo tudi podporo dogodku in inženirski zbornici.

6. *Razno*

6.1 Okrožnica Strokovnega sveta

V. Volčanjek je predstavil funkcijo strokovnega sveta in strokovnih nadzornih komisij.

6.2. Standardoteka

V. Volčanjek je predstavil namen zbranih standardov in njihovo dostopnost članom MSE.

Sklep 6.2/2.2.2022

Predlaga se ali članek ali obvestilo o zbirki standardov, področjih pokritih s standardi ...

V zaključku je V. Volčanjek povabil člane k predlogom, ki bi pripomogli in prispevali k dvigu inženirske kulture in prepoznavnosti inženirstva v slovenskem prostoru.

Seja je bila zaključena ob 20.10.

Naslednja redna seja bo predvidoma v marcu 2022.

Priporočen dan v tednu za seje je sredo.

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
3. Delovni seznam področij aktivnosti članov MSE