



Naš znak: 01417-0029/2022-2

Datum: 26.6.2022

Z A P I S N I K

122. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala **22.6.2022 ob 16.00 uri**
v prostorih IZS, Jarška c. 10 b, Ljubljana - 3. nadstropje.

Vabljeni člani UO MSE:

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

Prisotni:

- prisoten
- prisoten
- prisoten
- *opravičil*
- prisoten - web
- prisoten
- prisoten - web
- prisoten

Dodatno vabljeni:

- Dejan PREBIL, IZS
 - Ivan LEBAN, projektna skupina za zakonodajo
 - mag. Drago PAVLIČ, projektna skupina za elektrotehniške predpise
- *opravičil*
 - prisoten od 16.50
 - prisoten- web

Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 121. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
3. Predlogi in pobude članov MSE
4. Eksperti za strokovna področja
5. Predlog uredbe o gradbenih proizvodih
6. Obvezni standardi elektrotehniške stroke
7. Problematika načrta tehnologije
8. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

1. *Potrditev zapisnika 121. redne seje UO MSE*

Zapisnik 121. seje je potrjen.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.2. *Pregled predhodnih sklepov*

Zaradi aktualnosti je uvodoma obravnavana vsebina ESE strelvodov.

V. Volčanjk je uvodoma seznanil člane:

- z zahtevo informacijske pooblaščenke po gradivu iz pretekle seje,
- da se navkljub predhodni potrditvi (po e-pošti) obvestila za član MSE le tega potrdi še na seji.

Sklep 2/20.4.2022, 22.6.2022:

- **UO MSE je soglasno (vsi prisotni) potrdil vsebino predloga obvestila za člane MSE »Trženje in načrtovanje zaščite z uporabo ESE strelvodov«.**

Skladno s sklepom 121. seje se obvesti člane IZS, da se prejeti dopis Evropske komisije nanaša zgolj na trženje in promet, da pa je treba ob temu upoštevati Pravilnik, TSG, standarde.

- **Za kontaktiranje javnosti bosta pristojna v imenu UO MSE: B. Žitnik za strokovni del in V. Volčanjk za postopkovni po pravilniku o zaščiti pred delovanjem strele.**

- *sklep s strani IZS MSE je realiziran*

2.1. *Pregled sklepov 121. seje*

Skupščina: **Sklep 1/10.5.2022:**

- **Člani UO MSE in prisotni člani skupščine MSE soglasno podpirajo predlog plana dela IZS za leto 2022 in povišanje članarin primarno na 180 EUR.**

Če pa omenjeni predlog ne bo podan ali ne bo imel širše podpore ter bo na skupščini podan predlog za dvig članarin na 160 EUR, ga bodo člani skupščine MSE prav tako podprli.

- **Stroški in članarine naj se v bodoče letno prilagajo.**

- **IZS naj poda po formiranju vlade predlog državi za pridobitev sredstev iz državnega proračuna za (delno) kritje stroškov za strokovni nadzor, ki ga je država podala kot obveznega s sprejemom ZAID.**

- **Predlaga se še preverba drugih možnosti za pridobitev finančnih sredstev, dvig kotizacij za izobraževanja ...**

V. Volčanjk je podal, da se zaradi neželjenih okoliščin sklep na skupščini ni v celoti realiziral. Spomnil je, da so člani UO MSE dolžni delovati v interesu matične sekcije in ne v interesu ostalih matičnih sekcij, zunanjih posameznikov ali lobijev ali podjetij.

- *sklep več ni aktualen*

Ustanovila se je delovna skupina za digitalizacijo.

Sklep 4/20.4.2022, 10.5.2022:

UO MSE predlaga sodelovanje:

- **Damjan Mežič,**

- Rok Pilko.

- sklep je realiziran

Problematika nameščanja baznih postaj na VN daljnovodne stebre Z ozirom na prejeto dokumentacijo in upoštevajoč veljavno zakonodajo niso prepoznane nepravilnosti.

Sklep 2/10.5.2022:

Avtorju prejetega dopisa se posreduje odgovor v prepoznani vsebini.

V. Volčanjk je na osnovi prejetih informacij in ugotovitev UO MSE pripravil odgovor.

- sklep je realiziran

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.

Zaradi ostalih aktualnih dogodkov (nova gradbena zakonodaja, zapleti na skupščini) predmetna vsebina še ni bila realizirana.

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, 22.6.2022:

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

Zamuda nepredvidenih okoliščin je avtorju potrjen spremenjen rok, in sicer se načrtuje:

- predaja že recenziranega izvoda konec avgusta,

- sledi še interni pregled ter lektoriranje in oblikovanje.

- 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 je pripravil prispevek za objavo v NOVO in ga predal ga. Škrabi.

Odgovor o stanju objave še ni podan.

- *sklep je aktualen do objave*

Predlogi za dodatne člane Nadzorne komisije

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

Zaradi neizpolnjenega pogoja časovnega statusa Martina Starašiniča podan predlog s strani UO MSE na seji UO IZS še ni bil obravnavan in bo predmetna vsebina umeščena na naslednjo sejo.

- *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:

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

Status: nespremenjen. Ni pričakovati spremembe.

- *sklep se ukine*

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, 22.6.2022:

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.

Opravljen je delovni sestanek s predstavniki MST. MST pripravi definicijo vsebin tehnologije.

V. Volčanjk je podal več vprašanj vezanih na pristop k opravljanju strokovnega izpita iz področja T na podlagi minulih referenc. Tematika je v pravnem preverjanju in usklajevanju.

Pričakuje se nov sestanek, ki zaradi zapletov na skupščini IZS ni bil realiziran.

Sklep se dopolni:

Nadaljnjih aktivnosti se udeleži tudi Drago Pavlič.

- 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

UO MSE se je opredelil do novelacije priročnikov.

Zaradi nesprejetja plana dela in finančnega plana so bili sklepi o novelaciji priročnikov začasno zamrznjeni.

UO MSE je na 122. seji obnovil sprejete sklepe:

- novelacija priročnika "Pregled zakonodaje, standardov in izrazoslovja s področja fotonapetostnih sistemov 2019, dopolnitev 2021" glede na nov Energetski zakon in predpise iz področja elek. inštalacij:

Vrednost del izdelave priročnika: 1.800,00 EUR bruto.

Rok: september 2022; naknadno se doreče nov datum.

Sklep 3/2.2.2022, 16.3.2022, 22.6.2022:

UO MSE je soglasno potrdil, da se pristopi k aktivnostim za novelacijo priročnika in da se z avtorji uskladi avtorska pogodba.

- novelacija "Priročnika za projektiranje polnilnih postaj za elek. vozila 2020, dopnilo 2021":

Vrednost del izdelave priročnika: 2.000,00 EUR bruto.

V ceno so zajete aktivnosti eventualnih razširjenih vsebin po predlogu G. Božiča, s katerim g. Zorec stoji v kontakt. Avtorstvo priročnika bo ohranjeno na strani IZS.

Rok: september 2022; naknadno se doreče nov datum.

Sklep 3/2.2.2022, 16.3.2022, 22.6.2022:

UO MSE je soglasno potrdil, da se pristopi k aktivnostim za novelacijo priročnika in da se z avtorji uskladi avtorska pogodba.

- novelacija priročnika "Poznavanje obveznosti in dolžnosti preglednika elek. inštalacij" 2017", na predlog in poziv s strani EZS, ki priročnik uporablja v izobraževanju;

Sklep 3/2.2.2022, 16.3.2022:

Novelacija se zadrži zaradi prejetih pripomb na pravilnika "NNEI in Strela".

Sklep se zamrzne do razjasnitve statusa in vsebin obeh pravilnikov, predvsem zaradi pripomb SDGSS na vsebine, ki jih sicer obravnava priročnik kot povzetek zakonskih zahtev.

V. Volčanjk je zaradi povečanega proračuna predlagal, da se v plan umesti še novelacija dveh priročnikov za zasilno razsvetljavo, in sicer kot opcija z možnostjo realizacije proti koncu leta 2022.

Vrednost del izdelave priročnika: predvidoma 1.500,00 EUR bruto.

Rok: pričetek konec leta 2022.

Sklep 3/2.2.2022, 16.3.2022:

Novelacija se začasno zadrži zaradi prejetih pripomb na pravilnika "NNEI in Strela". Sicer je UO MSE soglasno potrdil, da se pristopi k aktivnostim za novelacijo priročnika in da se z avtorjem uskladi avtorska pogodba.

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.

- I. Blaževič: bo podal predlog vezan na požarno varnostne zahteve. Aktualna tematika bi bile vsebine vezane na sončne elektrarne in s tem povezano požarno varnost, postopki, meritve. Povprašati A. Zorca o prevzemu pobude.
B. Žitnik: bo pripravil predloge vezane na električno varnost, s poudarkom na področju zaščite pred delovanjem strele.

Izveden je sestanek s PR družbo Herman&partnerji. Po razpravi so sprejete predlagane in dodatne vsebine (ki so jih člani UO MSE prejeli v ločeni prilogi).

Omenjene vsebine in predloge je V. Volčanjk predstavil Piar službi.

- *sklep je realiziran*

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 predevatelji 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.

V. Volčanjk je dogovoril sodelovanje **I. Blaževiča ali A. Zorca.**

- *sklep je realiziran*

Standardoteka

V. Volčanjk 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. Volčanjk je pripravil obvestilo za člane MSE.

- *sklep je realiziran*

Po objavi obvestila je prispel predlog za nakup standardov iz področja tehničnega varovanja in varnostne razsvetljave.

Sklep 2/16.3.2022, 22.6.2022:

Pred odločitvijo se preveri status standardov v slovenskem jeziku in njihova aktualnost pri Zbornici za zasebno varovanje.

Omenjeni standardi so v angleškem jeziku. Po predhodnem sklepu UO MSE ne nabavlja standardov v tujem jeziku.

Nato se je razvila manjša razprava. Omenjeni standardi so namreč skozi pripadajočo Uredbo obvezni.

Sklep se dopolni:

B. Vindšnurer bo pri Zbornici za zasebno varovanje preveril status omenjenih standardov (slov.) in s tem povezanih morebitnih navodil, priročnikov.

Sklep se dopolni še :

Zaradi aktualnosti MSE kupi in v standardoteko vključi: SIST EN 13201-2:2016 (Cestna razsvetljava - 2. del: Zahtevane lastnosti), v slovenskem jeziku.

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

Sklep 2/20.4.2022:

S strani MSE v nadaljevanju pri novelaciji pravilnikov sodelujejo: V. Volčanj, A. Korak, D. Pavlič.

V. Volčanj je seznanil s stanjem:

- B. Žitnik (SDGSS) je pripravil osnutek združenega pravilnika.
- V. Volčanj je podal opombe.
- Tudi ostali člani projektne skupine so vabljeni k podaji mnenja.

- *sklep je aktualen*

2.3. Pregled mirujočih sklepov

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

- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje oz. podzakonskih aktov.

M. Kotnik je preveril stanje vzdrževalnih del v javno korist na področju javne železniške infrastrukture. Ni sprememb, zato opomba ni aktualna.

V. Volčanj je omenil, da bo potrebno opredeliti člana UO MSE, ki bo v prihodnje aktivno spremljal dogajanja na področju vsebin vezanih na gradnjo in vzdrževanje.

Web sestanek s tujimi zbornicami

- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje.

Iz 115. seje je umeščen sklep o mednarodnem sodelovanju:

Sklep 6.2/27.9.2021, 22.6.2022:

UO MSE določi I. Iveto kot člana za zastopanje IZS do HKIE in IKCG.

Področje delovanja CIGRE bo pokrival B. Žitnik.

IZS je objavila povabilo in obvestilo o 6. dnevih IK CG (verjetno 22.10.2022).

Dopolnitev sklepa UO MSE:

I. Iveta se v imenu MSE z lastnim referatom udeleži omenjenega dogodka in okrogle mize.

Širše sodelovanje članov MSE

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.

- ni sprememb.

- 119. seja -----

Sklep št. 5/16.3.2022:

Za spremljanje in komentiranje sprememb zakonodaja iz področja distribucije in prenosa elek. energije se zadalži S. Škorjanca, Elektro Maribor.

Sodelovanje poteka tekoče.

- ni sprememb.

Seji se je pridružil I. Leban.

3. *Predlog za priročnik o kraticah iz področja elektroenergetike*

I. Leban je posredoval pobudo Marijana Koželja, da se izda priročnik o kraticah iz področja elektroenergetike.

Sledila je širša razprava (SIST ne sodeluje, vsi predlogi kratic niso v redu, kaj menita Cigre in EZS, ohraniti obstoječe uveljavljene izraze ali jih nadomestiti, skladno z Glosarjem).

Sklep št. 3/22.6.2022:

I. Zagožen preveri pri EZS o morebitnih aktivnostih povezanih s predlogom. Mogoče bi EZS, ki že deluje pri Glosarju, prevzela izdajo priročnika o kraticah?

4. *Eksperti za strokovna področja*

Pripravi se skupino ekspertov, ki bi se vključevali v reševanje strokovnih vprašanj, komunikacijo z javnostjo oziroma bi se vključevali v eventualne mediacije, in sicer na podlagi sklepa UO IZS:

SKLEP št. 101/8.6.2022

Upravne odbore vseh matičnih sekcij se pozove, da strokovnemu svetu sporočijo strokovna podpodročja in za vsako podpodročje 2-4 kandidate za eksperta. Eksperti morajo izpolnjevati najvišja strokovna in etična merila, pozitivne osebnostne lastnosti ter biti člani IZS.

UO MSE ni sprejel konkretnih predlogov. Mogoče bi bilo smiselneje predlagati širši nabor vsebin in poiskati strokovnjake.

Področja se lahko dodatno preverijo pri SDGSS, Društvu za razsvetljavo, Cigre.

Točka se bo ponovno obravnavala.

5. *Predlog uredbe o gradbenih proizvodih*

I. Leban je ocenil, da je mnenje vlade o predlogu uredbe v redu napisano. Lahko se zgodi, da bo predlog Evropske komisije »širši« kot je sedanji. I. Leban je podal, da je povezana vsebina podana tudi v Pravilniku o omogočanju dostopnosti električne opreme na trgu, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej

Sklep št. 5/22.6.2022:

Predmetno področje bo za nadaljnje aktivnosti prevzel M. Marolt.

D. Prebil preveri in poda kontaktne podatke predstavnikov MSG in MSS.

6. *Obvezni standardi elektrotehniške stroke*

I. Leban je predstavil problematiko in v nadaljevanju je potekala daljša razgibana razprava.

Sklep št. 6/22.6.2022:

UO MSE smatra, da so obvezni standardi navedeni v zakonih, podzak. aktih in na 3. nivoju dokumentov (navodila, tehn. smernice).

Seznam uredi in pripravi I. Leban. V enotno obliko uredi B. Vindšnurer.

I. Leban tudi preveri (kritično filtrira) seznam, ki ga je podal SIST.

7. *Tehnološki načrti*

Točka ni bila obravnavana, ker je predhodni sestanek na ravni IZS odpadel.

8. *Razno*

Ni bilo dodatnih vsebin.

Seja je bila zaključena ob 18.40.

Naslednja redna seja bo predvidoma v sredo v septembru 2022.

Zapisal:

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