



Naš znak: 01417-0011/2022-2

Datum: 19.3.2022

## Z A P I S N I K

### 119. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala **16.3.2022 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
- mag. Ivan ZAGOŽEN
- dr. Boris ŽITNIK

#### Prisotni:

- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten (od 16.50)
- prisoten - preko ZOOMa
- prisoten - preko ZOOMa
- prisoten
- prisoten (od 16.30)

#### Dodatno vabljeni:

- Ivo BLAŽEVIČ, komisija za strokovne izpite
- Dejan PREBIL, IZS
- prisoten - preko ZOOMa
- prisoten (do 17.30)

#### Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 118. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
3. Slovenski inženirski dan 2022
4. Anketa o zadovoljstvu članov 2021
5. Razno
  - predstavitev komisije za strokovne izpite
  - [pripombe na pravilnika in TSG iz področja NNEI in zaščite pred delovanjem strele](#)

Potrdi se predlagan / [dopolnjen](#) dnevni red.

1. *Potrditev zapisnika 118. redne seje UO MSE*

Zapisnik 118. seje je potrjen.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

V. Volčanjk je predstavil finančno realizacijo matičnih sekcij v preteklem letu. Realizacija MSE v višini 88% je bila v povprečju ostalih sekcij.

Za delo UO MSE je predvidena povišana rezervacija sredstev v višini 41.730,00 €, s čimer je omogočena večja realizacija ciljev. V. Volčanjk je poudaril, da to predstavlja večjo odgovornost UO MSE do članov sekcije.

2.1. *Pregled sklepov 118. seje*

UO MSE se je opredelil do novelacije priročnikov:

- 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: predvidoma 1.800,00 EUR bruto.

Rok: september 2022.

**Sklep 3/2.2.2022, 16.3.2022:**

**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, dopolnilo 2021":

Vrednost del izdelave priročnika: predvidoma 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.

**Sklep 3/2.2.2022, 16.3.2022:**

**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".**

- obravnava vsebin iz področja obnovljivih virov

Ni bilo dodatnega predloga.

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.**

-----  
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.**

*- sklep je aktualen (zapis med mirujočimi sklepi)*

-----  
Prihod B. Žitnika na sejo.  
-----

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.**

Do seje niso bili posredovani predlogi.

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.

-----  
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*

-----  
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 pregednica.

- *sklep je realiziran*

-----

Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah in Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele, vključno s smernicama  
Pričakuje se sestanek z MOP.

**Sklep 4.5/2.2.2022:**

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

- *sklep je aktualen, predmet ločene točke dnevnega reda*

-----

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 pripravi 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**

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

-----

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

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 vzpostavitev nove sestave UO MSE se aktivnosti nadaljujejo.

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

Predsednik ZAPS je navkljub predhodnemu dogovoru presenetljivo zavrnil sodelovanje.

- *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.

- *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.

I. Zagožen in A. Korak sta podala dva predloga za člana za nadzorno komisijo.

**Sklep št. 5.4/25.3.2021, 16.3.2022:**

**Obravnavata obeh predlogov bo prepuščena naslednji seji po prejemu osebnih predstavitev.**

- *sklep je aktualen*

-----  
Prihod M. Kotnika na sejo.  
-----

**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.

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.

*- sklep je aktualen, predmet ločene točke dnevnega reda*

-----  
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.**

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.

*- 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 preklicana.

*- sklep več ni 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*

Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premečnih 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. Volčanjk *je omenil, da bo potrebno opredeliti člana UO MSE, ki bo v prihodnje spremljal dogajanja na tem področju.*

-----  
Priročnik iz področja zasilne razsvetljave (2015)

- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje.

*Novelacija priročnika je umeščena v plan v letu 2022, zato se črta iz mirujočih sklepov.*

-----  
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, *se črta iz mirujočih sklepov.*

-----  
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.**

- ni sprememb.

3. *Slovenski inženirski dan 2022*

V. Volčanjk je predstavil delež udeleženih članov matične sekcije in anketne rezultate o zadovoljstvu.

Posebne diskusije o planih za leto 2023 ni bilo.

4. *Anketa o zadovoljstvu članov 2021*

V. Volčanjk je predstavil anketne rezultate o zadovoljstvu članov MSE.

**Sklep 4/13.3.2022:**

**Člani UO si ogledajo analizo ankete in pripravijo predloge za dodatne aktivnosti.**

5. *Razno*

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

Na vsebino sprejetih pravilnikov so prispele pripombe. Del vsebin se nanaša na strokovne vsebine, del pa na področje preglednikov.

V. Volčanjk je obvestil, da je kontaktiral EZS o potrebnih nadaljnjih aktivnostih in člane delovne skupine IZS, ki se strinjajo, da se pristopi k preverjanju pripomb in popravkom.

V. Volčanjk:

Ali se kot zbornica vključimo v tematiko dela preglednikov, ker gre dejansko za domeno izvajanja del? Ali poznamo zakonodajo in področje NPK?

M. Kotnik:

Izdaja aktov je bila splošno presenečenje. Tudi EZS verjetno ni bila seznanjena z objavo. Je pa bilo prepoznano, da bi pred izdajo še enkrat preverili vsebine.

I. Zagožen:

Nasplah je področje zakonodaje iz NPK nekoliko neurejeno.

I. Blaževič:

MOP vodi evidenco preglednikov. MOP pokriva to področje.

B. Žitnik:

Problem je, da po opravljenem preskusu znanja ni več kontrole na terenu.

Gre za področje, kjer je treba urediti način zagotavljanja kvalitete dela.

Ker je stroka (elektrotehnika) ena in skupna, naj IZS sodeluje z mnenjem pri definiranju zahtevnosti elek. inštalacij.

A. Korak:

Zakaj avtorji pripomb niso podali le teh v času javne obravnave?

**Sklep št. 5.5/25.3.2021, 9.6.2021, 16.3.2022:**

**Nujna je regulacije in periodično izobraževanje.**



**Področje izvajanja pregledov je potrebno zakonsko izboljšati v smislu zagotavljanja kvalitete in kontrole nad delom preglednikov. Opredeliti način in pristojnost za nadzor nad delom preglednikov (novogradnja, redni ali izredni pregledi ...).**

**MOP in EZS se pozove k preverbi vsebin in popravkih pravilnikov in smernic.**

**Za področje pregledov se predstavnik zbornice določi naknadno z ozirom na pričakovane aktivnosti.**

#### 5.2. Področje strokovnih izpitov

I. Blažević je novim članom UO MSE predstavil aktivnosti na področju priprav in izvedbe strokovnih izpitov. Izpostavil je problematiko preverjanja pridobljenih kompetenc pri kandidatih. V zaključku je I. Blažević Upravnemu odboru MSE zaželel uspešno delo.

#### 5.3. Namestnik

V primeru odsotnosti ali zasedenosti V. Volčanjka bosta pri delu v zbornici po potrebi aktivnosti začasno prevzela I. Zagožen ali B. Žitnik.

#### 5.4. Javna obravnava tipizacije SODO T-6 - Načrtovanje in gradnja NN podzemnega elektroenergetskega omrežja

SODO je dal v javno obravnavo spremembe in dopolnitve SONDSEE.

Poteka javna obravnava tipizacije SODO T-6 - Načrtovanje in gradnja NN podzemnega elektroenergetskega omrežja.

##### **Sklep št. 5/16.3.2022:**

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

Seja je bila zaključena ob 18.50.

Naslednja redna seja bo predvidoma v **sredo konec aprila ali v začetku maja 2022.**

Zapisal:

Predsednik Matične sekcije elektro inženirjev

mag. Vinko Volčanjk, univ.dipl.inž.el.

Priloge:

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