



Naš znak: 01417-0034/2022-2

Datum: 1.10.2022

## Z A P I S N I K

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

Seja je potekala **28.9.2022 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
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten od 16.45

#### Dodatno vabljeni:

- Dejan PREBIL, IZS

- odsoten

#### Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 122. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
3. Realizacija plana dela MSE in napoved do konca leta 2022
4. Predlog plana dela in finančnega načrta MSE za leto 2023
5. Plan izobraževanj
6. Slovenski inženirski dnevi 2023
7. Sodelovanje na Dnevih hrvaške in črnogorske zbornice elektro inženirjev
8. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

Pod Razno bodo obravnavani dodatni predlogi za sejo.

1. *Potrditev zapisnika 122. redne seje UO MSE*

Na pobudo M. Kotnika je dopolnjen Sklep št. 6/22.6.2022 (zapisano v sklopu sklepa). Zapisnik z dopolnitvijo 122. seje je potrjen.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled sklepov 122. seje*

*Predlog za priročnik o kraticah iz področja elektroenergetike*

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

**Sklep št. 3/22.6.2022:**

**I. Zagožen preveri pri EZS o morebitnih aktivnostih povezanih s predlogom.**

EZS že izvaja aktivnosti.  
Smiselno je spremljati dogajanje.  
- *sklep je aktualen*

-----  
*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 ugotavlja, da je področje elek. inštalacij izjemno široko in da ni smiselno pripravljati seznam za vsa področja.

**Sklep št. 2/28.9.2022:**

**Eksperti se bodo poiskali in imenovali sproti skladno s potrebami.**

- *sklep je zaključen*

-----  
*Predlog uredbe o gradbenih proizvodih*

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.**

- *sklep je do nadaljnjega umeščen med mirujoče sklepe*

## Obvezni standardi elektrotehniške stroke

### Sklep št. 6/22.6.2022:

UO MSE smatra, da so obvezni standardi navedeni v zakonih, podzak. aktih, evropskih direktivah, evropskih uredbah 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.

Status: nespremenjen.

- *sklep je aktualen*

## 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 in nato poletnega obdobja 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, 28.9.2022:

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 v oktobru,

- 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.**

Prispevek je objavljen. ZAPS je obveščen.

- sklep je realiziran

-----  
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.**

**Nadaljnjih aktivnosti se udeleži tudi Drago Pavlič.**

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 25.10.2022.

- 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.

Osnutek Smernic za javno naročanje arh. in inž. storitev je v zaključni predobdelavi na MJU.

- sklep je aktualen

-----  
UO MSE se je opredelil do novelacije priročnikov in 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:

Rok: september 2022; naknadno se doreče nov datum.

A. Zorec je podal poročilo o statusu izdelave priročnika. Predvidena je predaja v pregled in lekturo 17.10.2022.

**Sklep 3/2.2.2022, 16.3.2022, 22.6.2022, 28.9.2022:**

**UO MSE je potrdil rok izdelave priročnika v oktobru 2022.**

**Vsebinski pregled priročnika bo opravil A. Korak. Ocenjena vrednost del 150,00 EUR neto. V primeru povečanega obsega del bo UO MSE ponovno odločal o vrednosti.**

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

Rok: september 2022; naknadno se doreče nov datum.

A. Zorec je podal poročilo o statusu izdelave priročnika. Predvidena je predaja v pregled in lekturo 14.11.2022.

**Sklep 3/2.2.2022, 16.3.2022, 22.6.2022, 28.9.2022:**

**UO MSE je potrdil rok izdelave priročnika v novembru 2022.**

**Vsebinski pregled priročnika bo opravil A. Korak. Ocenjena vrednost del 150,00 EUR neto. V primeru povečanega obsega del bo UO MSE ponovno odločal o vrednosti.**

- 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.**

Status: nespremenjen.

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.**

Status: nespremenjen. Načrtuje se izdaja v letu 2023.

-----  
Seji se je pridružil B. Žitnik.

Standardoteka

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

**Sklep 2/16.3.2022, 22.6.2022, 28.9.2022:**

**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.

Odprta je razprava, ali bi se spremenil sklep in bi se nabavljali tudi standardi v ang. jeziku. Brez sklepa.

Sklep se dopolni:

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

Status: nespremenjen.

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

*- sklep je realiziran*

Sklep se dopolni:

**A. Korak pripravi kratek opis vsebin novega standarda na področju BMS SIST EN ISO 52120-1:2022 (obvezen preko Pures). O temu obvestimo člane MSE.**

O nakupu standarda bo odločitev povzeta na prihodni seji.

-----  
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. Volčanjek, A. Korak, D. Pavlič.**

V. Volčanjek je seznanil s stanjem:

- B. Žitnik (SDGSS) je pripravil osnutek združenega pravilnika.
- V. Volčanjek je podal opombe.

B. Žitnik je predstavil aktualno stanje. Aktivnosti za novelacijo potekajo na ravni vsebin pregledov in meritev.

- *sklep je aktualen*

### 2.3. Pregled mirujočih sklepov

**Sklep št. 4.1/14.5.2020, 6.7.2020, 28.9.2022:**

**Sklep št. 4.2/14.5.2020, 28.9.2022:**

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.

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

**Dopolnitev sklepa:**

**Problematiko predmetnih vsebin, ko bodo aktualne, bo prevzel I. Zagožen.**

-----  
Web sestanek s tujimi zbornicami

- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje.
- IK CG je neformalna pozvana o mnenju k organizaciji web srečanja.

-----  
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.

HKIE: I. Iveta se udeležuje srečanja konec septembra.

IKCG: I. Iveta se bo z lastnim referatom udeleži omenjenega dogodka in okrogle mize. Zaradi neugodnih letalskih povezav je udeležba vprašljiva.

Širše sodelovanje članov MSE v zunanjih organizacijah, odborih ipd:  
- ni sprememb.

- 119. seja -

**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.**  
- ni sprememb.

3. *Realizacija plana dela MSE in napoved do konca leta 2022*

V. Volčanjk je seznanil UO MSE o dosedanjih in planiranih aktivnosti ter porabi predvidenih sredstev.

Plan po finančni plati verjetno ne bo realiziran, deloma tudi zaradi pozno sprejetega proračuna in s tem povezanih zakasnenih aktivnostih.

4. *Predlog plana dela in finančnega načrta MSE za leto 2023*

V. Volčanjk je seznanil UO MSE s poročilom o delu za 2022 in planom dela za 2023, vključno s predvidenim finančnim planom.

**Sklep št. 4/28.9.2022:**

**UO MSE je potrdil poročilo in plan dela.**

**Na prihodnjo sejo UO MSE se povabi tudi člane skupščine, ki se jim predstavi plan dela za 2023. Povabilo se realizira preko Zoom aplikacije.**

5. *Plan izobraževanj*

V. Volčanjk je predstavil poročilo o dosedanji realizaciji izobraževanja za leto 2022.

**Člani UO MSE menijo, da poročilo ne vsebuje vseh izobraževanj in pozivajo za preverbo.**

V. Volčanjk je predstavil predloge možnih izobraževanj za leto 2023.

**Sklep št. 5/28.9.2022:**

**Vsak član UO MSE pripravi en celovit predlog do prihodnje seje (vsebina, naslov, predavatelj).**

6. *Slovenski inženirski dnevi 2023*

Osrednja vsebina za SID 2023 je »Požarna varnost stavb in infrastrukture«.

Potrebno je čim prej določiti vsebine in predavatelje za plenarni in sekcijski del.

V. Volčanjk je predstavil pripravljen možen nabor vsebin. Dodano je še področje sončnih elektrarn.

**Sklep št. 6/28.9.2022:**

**Člani UO se opredelijo do naslovov in predlagajo predavatelje do 7.10.2022.**

7. *Sodelovanje na Dnevih hrvaške in črnogorske zbornice elektro inženirjev*

Doreči bo potrebno plan za dolgoročno sodelovanje aktivnih PI-E in aktivno izvajanje sodelovanja (prispevki, okrogle mize, udeležba).

Točka ni imela sklepa.

8. *Razno*

8.1. Nadzorna komisija

M. Smole je pozval k imenovanju dodatnega člana za področje električnih inštalacij v industriji.

**Sklep št. 8.1/28.9.2022:**

**Člani UO podajo predloge do prihodnje seje.**

8.2. Nagrada za inženirsko odličnost

V. Volčanjk je prisotne seznanil s sklepom UO IZS in pozval k predlogom za inženirja, ki bi lahko kandidiral za nagrado.

8.3. Informativne vsebine

Potekala je razprava o priporočenih cenah inženirskih storitev (aktualno stanje ob inflaciji).

Predvidoma 9.1.2022 bo potekala okrogla miza na temo »Sonce in vodik«.

Člani UO MSE so povabljeni, da pripravijo predloge za prispevke za IZS.NOVO.

**V. Volčanjk je podal pobudo za organizacijo zbora MSE spomladi ali poleti 2023, če bodo to dopuščale epidemiološke razmere. Potrebno bo doreči spremne vsebine.**

Seja je bila zaključena ob 18.30.

Naslednja redna seja bo predvidoma v sredo v oktobru 2022 ali 2. teden novembra.

Zapisal:

Predsednik Matične sekcije elektro inženirjev

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