



Naš znak: 01417/0005/2021-2

Datum: 15.2.2021

Z A P I S N I K
110. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala 11.2.2021 ob 15.30 uri
na način videokonference.

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 - prisoten
- Jana LUTOVAC LAH, IZS - prisotna

Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 111. redne seje UO MSE
2. Realizacija preteklih odprtih sklepov
3. Volitve v organe Inženirske zbornice Slovenije
4. Predlog za izpraševalca izpitne komisije
5. Etični kodeks vodij del
6. Novelacije priročnikov
7. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

1. *Potrditev zapisnika 110. redne seje UO MSE*

Zapisnik 110. seje je potrjen.

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled sklepov 110. seje*

Slovenski inženirski dan

Sklep št. 3/6.7.2020, 15.10.2020,22.12.2020:

Potrjen je predlog vsebin. Pri tem se dopolnijo podatki predlogov.

- *sklep je realiziran*

Gradbeni zakon GZ-1:

MOP je pripravil dopolnjen osnutek novega zakona in poslal v medresorsko usklajevanje, ki bo trajalo do 7. januarja 2021.

Sklep št. 4.1.1/22.12.2020:

Podan je poziv, da se podajo kratke opombe na novi GZ-1 (se pošljejo I. Lebanu).

- *sklep je realiziran*

V sklopu točke je sprožena razprava na zavajajoče pisanja in dopise članov ZAPSa in o odzivih IZS. V. Volčanjek in J. L. Lah sta predstavila odzive IZS.

IZS je vzpostavila stran objave blogov. Člani vseh sekcij so povabljeni k sodelovanju in objavi blogov.

Sklep št. 4.1.2/22.12.2020:

Volčanjek je podal predloge možnih vsebin in pozval A. Zorca in S. Škorjanca za pripravo prispevkov.

[A. Zorec pripravi vsebine do 15.3.2021.](#)

[S. Škorjanc pripravi vsebine do 30.3.2021.](#)

- *sklep je aktiven*

Sodelovanje s fakultetami:

***Sklep št. 4.1.3/22.12.2020:**

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

- **v smislu prilagoditev programov zahtevam kompetenčnih profilov in obveščanju študentov,**

- **v cilju pridobitve predavateljev za potrebe zbornice,**

- **da se preveri, zakaj ni potrebe in želje za vključitev profesorjev v delovanje zbornice.**

V pisnem pozivu k sodelovanju se opozori na sprejet kompetenčno profil.

- *sklep je aktiven*

4.1.4. Smernica SZPV 408:

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

***Sklep št. 4.1.3/22.12.2020:**

Pripravi se izobraževanje na smernico s poudarkom na potrebah članov elektro sekcijo. Po izobraževanju se sprejme odločitve o morebitni izdaji razlagalnega besedila. Program izobraževanja je potrjen in dogovorjen ter je v planu v 2021.
- sklep je aktiven

Delavniška dokumentacija
Sklep št. 4.2.5/22.12.2020:

I. Leban pridobi besedilo sekcije MSS.

I. Leban, V. Volčanjk, D. Pavlič pripravijo svoja videnja v cilju opredelitve delavniške dokumentacije.

Na predmetno tematiko so bila opravljena e-dopisovanja v sklopu Projektne skupine za zakonodajo. V zaključku je bilo povzeto:

Pripravljen je kompromisni predlog (ki bi naj šel v prve popravke Zvezka 0 Pravil stroke):

- PZI se izdelava na osnovi podatkov o opremi in tovarniški dokumentaciji,*
- PZI se izdelava na osnovi generičnih (splošnih podatkov) in projektant PZI s tem izpolni pogodbene obveze,*
- PZI ima v nadaljevanju delavniško dokumentacijo, ki je takega značaja, da lahko vpliva na bistvene zahteve in jo mora pregledati projektant PZI, a po posebni pogodbi.*

Način izdelave PZI naj bi bil definiran v projektni nalogi in pogodbi.

V nadaljevanju seje so podana različna mnenja in stališča o vprašanju delavniške dokumentacije in vprašanju vsebin PZI za predajo ob prijavi gradnje.

- sklep ni več aktiven

2.2. *Pregled predhodnih sklepov*

***Sklep št. 2.2b/19.11.2018, 15.10.2020 - Prenova elektrotehniške zakonodaje:**

Potekajo nadaljevalne aktivnosti novelacije pravilnikov in tehničnih smernic s področja NN inštalacij v stavbah in zaščite pred delovanjem strele.

Datum sprejema prenovljenih dokumentov je vprašljiv zaradi epidemioloških okoliščin in zamika sprejema GZ-1.

- ni novih informacij, sklep ostaja aktiven

***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. Naloga je na Ministrstvu za zdravje v fazi preučevanja prejetih komentarjev.

Sklep o sodelovanju v smislu preveritve vsebin (M. Smole, D. Pavlič) ostaja do sprejetja smernice.

- ni novih informacij, sklep ostaja aktiven

Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih: Podana so razmišljanja, da se za potrebe gradbišč izdelava skupen dokument organizacije in varstva na gradbišču, nato pa ločeno dokument varstva pri delu za obratovanje novega objekta.

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

IZS poda Ministrstvu za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti predloge nujnih sprememb in pobude o usmeritvah (ciljih) uredbe. Pri tem se predlaga sklic sestanka.

Osnutek je preverjen in podana so mnenja. Podan je predlog o usklajenem delovanju zbornice napram zakonodajalca.

[Predlogi niso posredovani, saj zbornica čaka na odločitev o sprejemu GZ-1.](#)

- *sklep je aktiven*

Uredba o vzdrževalnih delih v javno korist na področju energetike:
Izvaja se veliko vzdrževalnih del na podlagi Uredbe o vzdrževalnih delih na področju energetike (Ur.l.RS, št.37/18).

***Sklep št. 4.2/14.5.2020:**

V. Volčanjk pripravi osnutek dopisa Ministrstvu za infrastrukturo s predmetno problematiko (vrste dokumentacije, člani strokovne komisije, prijava gradnje), ki ga posreduje S. Škorjancu in I. Iveti v dopolnitev.

Dopis se zaradi trenutno primarnih aktivnosti na področju novega GZ in ZUREP posreduje kasneje.

- *sklep ostaja aktiven*

Članstvo v izpitnih komisijah za strokovne izpite:

Sklep št. 4/15.10.2020:

- **organizira se sestanek z EZS (V. Volčanjk, I. Blaževič) na temo priprave uvajalnega izobraževanja kot pripravo na strokovni izpit (tudi za predavatelje bo potreben mehak prehod z novimi kadri).**

[Volčanjk je podal informacijo, da je kontaktiral g. Zorkota \(EZS\) in da sta se dogovorila za sestanek v februarju 2021.](#)

- *sklep je aktiven*

Volitve v organe IZS:

Poleg članov za volilno komisijo se bodo volili:

- predsednik UO MSE, člani UO MSE, člani skupščine,
- tožilec, člani disc. sodišča, člana nadz. odbora, predsednik IZS.

Sklep št. 5.1/15.10.2020:

- člani UO MSE do naslednje seje podajo preliminarne predloge za voljene funkcije,
- člani UO MSE se do naslednje seje opredelijo do načina izvedbe volitev: zbor članov ali elektronski način ali zbor članov + elektronski način.*

Sklep se začasno zamrzne do poziva za volitve.

- *sklep je aktiven*

*Način volitev bo tudi odvisen od epidemioloških okoliščin. V primeru zbora se doreče vsebina predhodnega izobraževanja (morebiti novi GZ-1 in ZUreP).

Sklep št. 5.2/15.10.2020:

- **službe zbornice naj pred volitvami preverijo pri dosedanjih članih organov (razen UO MSE) pripravljenost po nadaljnjem sodelovanju.**

- *sklep je aktiven*

[V. Volčanjk je seznanil, da je sedanji tožilec B. Kocjan napovedal, da bo svojo funkcijo opravljal le do poteka mandata. Potrebno je razmisliti o bodočem kandidatu iz MSE sekcije.](#)

- *sklep je aktiven*

Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev podzemnih EE VN vodov izmenične napetosti nad 1 kV do 400 kV

Sklep št. 4.3/5.11.2020:

UO MSE potrди I. Lešana in S. Škorjanca za sodelovanje pri dopolnitvah pravilnika.

I. Lešan podal predstavitev: Pravilnik je nekako prišel do končne variante. Je v stanju potrjevanja pri Ministrstvu za gospodarstvo.

- *sklep je zaključen*

UO MST podaja povabilo k sodelovanju in sofinanciranju Priročnikov s področja požarne varnosti.

Sklep št. 5/3.12.2020:

UO MSE bo omenjeno vsebino obravnaval po prejemu več informacij.

UO MST ni posredoval dodatnih informacij.

- *sklep ni več aktiven*

3. *Volitve v organe IZS*

Na seji UO MSE dne 15.11.2020 je že bil sprejet predlog o potrditvi kandidatur za člana in namestnika volilne komisije. Razpisane so volitve in v teku je sprejemanje prijav.

Sklep št. 3/11.2.2021:

UO MSE potrjuje predlog kandidatov za člana in namestnika člana volilne komisije v sestavi:

član: Jure Božič, univ.dipl.inž.el., E-0444

namestnik: mag. Peter Kaube, univ.dipl.inž.el., E-2222

Oba predlagana člana MSE sta podala soglasje h kandidaturi.

4. *Predlog za izpraševalca izpitne komisije*

Zaradi neizpolnitve pogoja 10 let pridobitve naziva pooblaščen inženir še ni potrjen izpraševalec za področje splošne gradbene zakonodaje in MSE.

I. Iveta je podal pomislek o potrditvi B. Škraba za izpraševalko, ker meni, da gre za vprašanje konflikta interesov, če je izpraševalec zaposlena oseba na zbornici (sklep 110. seje UO MSE).

V. Volčanjk je odgovoril, da je B. Škraba že izpraševalka pri nekaterih sekcijah in da ni zaznano, da bi šlo za konflikt interesov.

I. Lešan je podal, da se ne zdi, da gre za konflikt, če ni povezano s pritožbenimi procesi, kar ni bilo zaznano.

Vse člani UO pa podpirajo, da je vsaj eden izpraševalec član MSE.

Pri preverjanju sklepa UO MSE o imenovanju B. Škraba za izpraševalko je bilo ugotovljeno: 0 proti, 2 vzdržana, 6 ZA ohranitev sklepa. Sprejet sklep se zato ne spreminja.

V nadaljevanju je soglasno sprejet sklep:

Sklep št. 4/11.2.2021:

Za področje splošne gradbene zakonodaje UO MSE predlaga za izpraševalca mag. Aleša Kregarja.

Pri temu UO MSE podaja: A. Kregar naj bo primarni izpraševalec, B. Škraba nadomestni član.

5. Etični kodeks vodij del

Gradbeni zakon zahteva od zbornic IZS, GZS, OZS sprejem etičnega kodeksa vodij del. Do sedaj ga je sprejela samo IZS (skupščina IZS 28.3.2019), zato ni mogel stopiti v veljavo.

GZS in OZS pa sta decembra 2020 potrdili vsebino predlaganega kodeksa, vendar brez 6. alineje v 9. členu, ki se glasi: "*pred pričetkom gradnje ne prouči projektne dokumentacije za izvedbo oziroma druge dokumentacije ali ne predloži svojih ugotovitev v zvezi s tem drugim udeležencem pri graditvi objektov.*"

Pri tem GZS in OZS nista podali utemeljitev za izločitev.

I. Iveta je v diskusiji opozoril na nesmiselnost ponavljanja alinej, ki jih že omenja GZ in so že samoumevne po sebi. Pri tem je še opozoril, da se naj 6. alineja celo dopolni, da velja tudi za "med gradnjo v teku izvajanja gradbenih del"

V. Volčanjk je seznanil, da je zanimivo, da pa je izločen tekst sestavni del sprejete PGU.

Člani UO so podali, da zahteva OZ in GZS verjetno izhaja iz dejstva, da vodje del nimajo zadostnih znanj za svoje naloge in se želijo izogniti odgovornosti.

Sklep št. 5/11.2.2021:

UO MSE je sprejel odločitev:

- za MSE je 6. alineja zelo pomembna, saj je poudarek graditve tudi na varnosti,
- omenjena 6. alineja se ne sme izločiti, temveč se mora celo nadgraditi "- pred pričetkom gradnje in med izvajanjem gradnje ...",
- novelirati vsebino glede na novo izrazoslovje in pričakovane spremembe gradbene zakonodaje.

UO IZS se poziva, da vztraja na ohranitvi alineje.

6. Novelacije priročnikov

Na spletnih straneh zbornice so objavljeni priročniki, ki jih je zaradi spremenjenih predpisov potrebno novelirati.

- Priročnik iz področja zasilne razsvetljave (2015):

***Sklep št. 6.1/11.2.2021:**

Planirana novelacija: po sprejetju novih TSG iz področja NN inštalacij.

- Priročnik za projektiranje PPEV (2020):

S. Škorjanc: Več vsebin je vezanih na priključevanje. Novi SONDSEE podaja spremenjene vsebine. A. Zorec je potrdil potrebo za spremembe.

S. Škorjanc: je pa vsebina skladna s pričakovano sprememb TS smernice za NN inštalacije v stavbah in z Zakonom o učinkoviti rabi energije glede priključevanja polnilnih mest.

Po razpravi je sprejeta odločitev:

Sklep št. 6.2/11.2.2021:

S. Škorjanc do konca februarja pripravi obvestilo o odstopanjih in novostih, ki se ga umesti v uvod priročnika. Ker bi prenova trajala dalj časa, se odločitev o prenovi prepusti novim članom UO MSE po volitvah.

Na EZS se poda vprašanje o statusu TSG in pravilnikov iz področja NN inštalacij v stavbah in strelovodne zaščite, prav tako o skladnosti vsebin z novim SONDSEE.

- Postopki pridobivanja dokumentov in postopki priključevanja (2014)

Dokument več ni aktualen. Novi SONDSEE vsebuje vse vsebine v obsežnejšem obsegu. Zaradi preglednosti za uporabnike bi bilo smiselno na enem mestu na kratko vse povzeti. Smiselni so diagrami in navezave na člene.

Pripravlja se nov zakon Zakon o oskrbi z elek. energijo, ki bo nadomestil Energetski zakon.

Sklep št. 6.3/11.2.2021:

Obstoječi dokument ni aktualen in se umakne iz objave.

S. Škorjanc pripravi nov dokument v skrajšani obliki (diagrami). Roki: do prvega tedna maja verzija za lekturo (7.5.2021), objava dom konca maja.

- splošno o objavljenih dokumentih:

Med razpravo so podani predlogi:

Sklep št. 6.4/11.2.2021:

- **D. Pavlič: da se vgradi števec dostopov do spletnih strani priročnikov; V. Volčanjek: tudi števec do dostopov spletnih strani matičnih sekcij.**
- **Dostop do objavljenih dokumentov je brez potrebe kompliciran (potrjevanje do dostopa do vseh dokumentov). Zbornico se poziva, da poenostavi ta korak.**
- **Po pripravi dokumentov o spremembah predpisov V. Volčanjek pripravi obvestilo za člane MSE o objavljenih dokumentih.**

D. Pavlič se je odjavil iz seje.

J. L. Lah se je odjavila iz seje.

- pregled zakonodaje, standardov in izrazoslovja s področja FN sistemov (2019)

A. Zorec: novi SONDSEE vpliva na vsebine priročnika.

Sklep št. 6.5/11.2.2021:

A. Zorec do konca februarja pripravi obvestilo o odstopanjih in novostih, ki se ga umesti v uvod priročnika. Ker bi prenova trajala dalj časa, se odločitev o prenovi prepusti novim članom UO MSE po volitvah.

B. Glavnik se je odjavil iz seje.

7. Razno

7.1. Strategija komuniciranja 2021-2023

V. Volčanjek je predstavil dokument in njegov namen. Ugotovil je potrebo, da se dokument razširi z vsebinami iz elektro sekcije.

Sklep št. 7.1/11.2.2021:

- **UO MSE določi osebo za komuniciranje z javnostjo.**
- **Člani UO pripravijo predloge za: nosilne vsebine in naslove za strategijo komuniciranja, kontaktne osebe.**

Podanih je nekaj začetnih idej:

- distribucija in polnilnice, vključno s skladišči električne energije,
- pametna omrežja in projekt distributer-uporabnik,
- predlogi izhajajoči iz vsebin iz SONDSEE,
- sistemski operater objavil načrt omrežja..
- RTP

- **Dopolniti je potrebno nosilne tematike MSE v letu 2021.**

Predlogi so bili:

- avtomatizacija stavb,
- elektrifikacija prometa,
- potrošnik kot proizvajalec električne energije

7.2. Izobraževanja iz področja informatike, informacijskih tehnologij, področja zasebnega varovanja

V. Volčanjk je predstavil nekaj primerov izobraževanj, za katere so podane vloge za dodelitev točk. Gre za primere, ki niso prepoznani kot ustrezni za področje dela PI-E. Podan je predlog za sprejem kriterija za ugotavljanje primernosti z namenom, da odločitev poda več pooblaščenih inženirjev kot napotek pri obravnavanju vlog.

Člani UO MSE so se seznanili z nekaterimi vsebinami vlog izobraževanj za dodelitev točk.

Sklep št. 7.2/11.2.2021:

UO MSE je preučil in potrdil vzpostavljene kriterije za dodelitev kreditnih točk iz področij informacijske tehnologije in zasebnega varovanja.

D. Pavlič se je prijavil k seji.

7.3. Opravljanje strokovnega izpita v web obliki

Prisotni člani izpitne komisije so predstavili svoje izkušnje in mnenja web izvedbe strokovnega izpita. Splošno: tekoča izvedba, organizacijsko vse funkcioniralo, člani so bili dobro pripravljeni, manjkalo pa je osebni kontakt.

Sklep št. 7.3/11.2.2021:

UO MSE se pridružuje čestitkam k uspešni izvedbi strokovnega izpita vsem članom izpitne komisije in organizaciji.

7.4. Web sestanek s tujimi zbornicami

V. Volčanjk je predlagal, da bi preko komunikacijskih omrežij organizirali srečanje s predstavniki elektrotehniških zbornic Hrvaške, Črne gore in Makedonije v cilju ohranjanja stikov in izmenjave izkušenj.

Sklep št. 7.4/11.2.2021:

Po organizaciji SID se pristopi k organizaciji web srečanja.

7.5. Stanje tipizacije popisov

V. Volčanjk je predstavil trenutno stanje in delo pri prevajanju avstrijskih tipiziranih popisov ter usklajevanju le-teh našemu prostoru.

Nekateri člani UO MSE so opozorili, da je pri nas več komercialnih ponudnikov za pripravo popisov in da je morebiti smiselno pogledati njihove koncepte.

7.6. Smernica za izvedbo strelovodne zaščite na in pod lesenimi fasadami

Na pobudo člana MSE in na osnovi različnih izkušenj je V. Volčanjk predlagal, da bi v sodelovanju z ZAPS in SDGSS izdali smernico za izvedbo strelovodne zaščite v in na lesenih objektih. S tem bi izobrazili arhitekta, ki s svojim pristopom ne upoštevajo veljavnih predpisov, kakor tudi člane MSE, da so za pravilno načrtovanje strelovodne zaščite primarno sami odgovorni.

Sklep št. 7.5/11.2.2021:

UO MSE podpira predlog in ga potrdi. V. Volčanjk sklene kontakt z ZAPS in SDGSS v cilju dogovora o skupni sestavi smernice

7.7. Pravila stroke zvezek 1:

I. Leban je podal več informacij vezanih na zaključevanje zvezka 1. Bistven je razkorak v pričakovanjih in obsegu vsebin, kar zavira delo.

7.8. Dostop do z zakonom obveznih standardov

Ustavno sodišče je sicer zavrnilo prednostno obravnavo pobude ZAPS o brezpogojni dostopnosti do obveznih standardov, pomembno pa je ločeno mnenje ddr. Klemna Jakliča, da gre za očitno protiustavnost in da bi jo bilo potrebno odpraviti takoj.

Seja je bila zaključena ob 19.50.

Naslednja redna seja bo predvidoma **marca 2021**.

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
3. Kriterij iz področij informacijske tehnologije in zasebnega varovanja za podelitev kreditnih točk