

1. *Potrditev zapisnika 115. redne seje UO MSE*

[Zapisnik 115. seje je potrjen.](#)

2. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

2.1. *Pregled sklepov 115. seje*

[Razpis kandidatur za volitve za:](#)

- predsednik UO MSE, člani UO MSE (7), člani skupščine iz MSE (9).
Predmet ločene točke dnevnega reda.

[Spletna galerija izjemnih inženirskih dosežkov](#)

Predmet ločene točke dnevnega reda.

[Slovenski inženirski dan 2022](#)

Predmet ločene točke dnevnega reda.

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

Sklep 5.1/27.9.2021, 28.10.2021:

I. Iveta je opozoril, da 123. člen veljavnega GZ govori o podaljšanju pravilnikov, ki s sprejemom novih pravilnikov več niso veljavni. GZ mora preklicati neveljavne pravilnike. Opozoriti MOP.

I. Leban preveri, ali predmetno problematiko odpravi GZ-1.

Sklep 5.2/27.9.2021:

Na temo novih pravilnikov in TSG organizirati izobraževanje. Povabi se predavatelje, ki so omenjene dokumente predstavili na SID 2020. - [plan v december, doreči datum](#)
- 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.

[Aktivnosti se nadaljujejo po volitvah in vzpostavitvi nove sestave UO MSE.](#)

[Status: nespremenjen.](#)

- sklep je aktualen

Smernica za izvedbo strelovodne zaščite na in pod lesenimi fasadami

Sklep št. 7.5/11.2.2021, 25.3.2021:

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

V. Volčanjk je kontaktiral ZAPS (T. Krištof) in SDGDD (P. Kaube). Oba se strinjata s pobudo. Sprejet je predlog, da bi sestavo priročnika s strani zbornice prevzame P. Kaube, V. Volčanjk pa vlogo koordinatorja med deležniki.

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

Sestava stroškov:

- avtor bo IZS, Peter Kaube: ca. 40 strani ; vrednost 2.040,00 EUR bruto
- recenzent bo SDGSS: ni stroška za IZS
- strošek sodelovanja ZAPS: ni stroška za IZS
- koordinator na relaciji IZS-SDGSS-ZAPS: Vinko Volčanjk; vrednost 612,00 EUR bruto
- lektoriranje in oblikovanje priročnika (do 40 strani): do ca. 600,00EUR bruto (rezervacija)
- morebitna odstopanja in nepredv. dela do 20% priročnika: 408,00 € bruto (rezervacija)

Sklep št. 7.5/11.2.2021, 25.3.2021, 28.10.2021:

Z avtorjem se sklenu pogodba o izdelavi priročnika.

S koordinatorjem se sklenu pogodba.

Rezervirajo se sredstva za preostale stroške.

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

- 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.

- sklep je aktualen

Predlogi za dodatne člane Nadzorne komisije
Potrebno je zaradi občasnega konflikta interesov predlagati dodatne člane za nadzorno komisijo.

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.

- sklep je aktualen

SIST: plačljivost obveznih standardov: MGRT je podal stališče, da standardi ostanejo plačljivi. Člani UO MSE so opozorili, da način in vsebina mnenja delujeta tako, kot da je SIST za ministrstvo pripravil vsebino zapisa.

IZS je pozvala matične sekcije, da bi do 20.9.2021 za potrebe evidentiranja obveznih standardov pripravili seznam le-teh.

Zaradi različnih tolmačenj, kaj je obvezna raba, je potrebno celovito preveriti zakonska določila.

I. Leban je 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 št. 5.1/9.6.2021, 8.9.2021, 28.10.2021:

I. Leban pripravi seznam predpisov, ki neposredno citirajo in vključujejo standarde, ki so s tem neposredno postali obvezni za uporabo. Upoštevajo se zakoni, uredbe, pravilniki in ostali načini v obliki objave v Ur. listu RS (npr. SONDSEE).

Rok za izdelavo seznama: 14 dni.

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

2.3. *Pregled mirujočih sklepov*

Priprava nove tehnične smernice za zdravstvene objekte - ni sprememb.

Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih

- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje.

(op: v teku je obravnava osnutka Uredbe o gradbiščih)

Uredba o vzdrževalnih delih v javno korist na področju energetike
- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje.

Priročnik iz področja zasilne razsvetljave (2015)
- spremlja se potek sprejemanja nove zakonodaje.
(op: pripravi se za plan dela 2022)

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.
Po volitvah se UO MSE opredeli do CIGRE.
- ni sprememb.

3. Volitve IZS v 2021

3.1. Volitve v organe matične sekcije in skupščino zbornice
- predsednik UO MSE, člani UO MSE (7), člani skupščine iz MSE (9).

Zbor MSE bo predvidoma potekal v terminu 22.11.-25.11.2021 (ni še potrjeno).
Potekala je razprava na temo velike števila prijav kandidatov. Ob razpravi je prevladalo mnenje, da bi naj kandidati imeli potrebne izkušnje in izkazali zavzetost za sodelovanje. In da naj bi bila sestava organov v interesu članov sekcije in ne v interesu posameznih inštitucij, kar bo omogočeno le z naborom, ki bi pokril slovenski prostor in različnost zaposlitvenih okolij, iz katerih prihajajo kandidati.

Sklep št. 3.1a/28.10.2021:
UO MSE poziva zbornico in volilno komisijo, da zaradi velikega števila prijavljenih kandidatur organizira in omogoči možnost osebne predstavitve kandidatov v pisni obliki.

Tudi prejšnje volitve so že imele to možnost v obliki spletne predstavitve.

Vsebina zbora na volitvah: aktualna dogajanja na področju gradbene zakonodaje in ostala dogajanja na področju predpisov.

Sklep št. 3.1b/28.10.2021:
Pripravi se kratka predstavitev aktualnih vsebin predvidenih sprememb na področju gradbene zakonodaje in ostala aktualna dogajanja na področju predpisov. Predstavitev pripravita I. Leban za gradbeno zakonodajo in V. Volčanjek za spremembe v predpisih iz področja elektrotehnike v skupnem trajanju do 45 minut.

3.2. Volitve v organe zbornice

- predsednik zbornice (1x), nadzorni odbor zbornice (3x različnih MS), disciplinski organi zbornice (tožilec 1x iz ene od MS, namestnik 2x, disc. sodišče 3x)

Rok za oddajo kandidatur za razpisane funkcije je prišel teči 9.10.2021 in se izteče 8.11.2021.

Člani UO MSE so prejeli osebne predstavitve in reference: Borut Vertačnik, Robert Maruša, Tomaž Zabavnik.

Sklep št. 3.2a/28.10.2021:

UO MSE na podlagi razpisanih volitev potrjuje in predlaga kandidate:

- član nadzornega odbora zbornice: **Robert Maruša, E-1363**
- disciplinski tožilec zbornice: **Darija Rus Jamnik, E-0034**
- namestniki disciplinskega tožilca zbornice: **Darija Rus Jamnik, E-0034**
Borut Vertačnik, E-0693
Tomaž Zabavnik, E-2085
- člani disciplinskega sodišča: **Tomaž Štrumbelj, E-1282**
Jasna Žagar, E-1281
Tomaž Kern, E-0551
Gregor Voje, E-1149

Predlagani kandidati so podali svoja pisna soglasja, ki so priloga sklepa.

Sklep št. 3.2b/28.10.2021:

UO MSE na podlagi razpisanih volitev potrjuje in predlaga kandidata:

- predsednik IZS: **Črtomir Remec, G-0273**

4. Spletna galerija inženirskih dosežkov

Matične sekcije so prejele poziv za pripravo predlogov za Spletno galerijo izjemnih inženirskih dosežkov. Člani MSE so prejeli direktno naslovljen poziv (rok 5.10.2021)
Skrajni rok objave: rok 31.10.2021.

Na IZS so prispeli trije predlogi:

- 1 - ČHE Avče
- 2 - Prečni transformator
- 3 - Ogrevanje stanovanjske hiše

Člani UO MSE so pregledali in ocenili prispele vloge.

Sklep št. 5/8.9.2021, 27.9.2021, 28.20.2021:

Člani UO MSE so ocenili, da sta primerna predloga 1 - ČHE Avče in 2 - Prečni transformator.

Predlagatelja neizbrane vloge se obvesti in se mu poda zahvala za izkazano pobudo.

5. Plan dela za leto 2022

V. Volčanjk je predstavil dosedanje porabo predvidenih sredstev, ki znaša ca. 40% plana. Vzrok za nižjo porabo je deloma v opravljenih delih kritih iz rezerviranih sredstev iz leta 2020, deloma v ekonomičnem delovanju sekcije. Tudi stroški dela članov sekcije v okviru projektnih skupin inženirske zbornice se krijejo iz namenskih sredstev zbornice in ne bremenijo proračuna sekcije.

V. Volčanjk je predstavil predlog plana dela za leto 2022.

Planirana sredstva bodo naknadno opredeljena z ozirom na število članov in razpoložljiva skupna sredstva, zato niso predmet predloga plana in se opredelijo naknadno

Sklep št. 5/18.10.2021:

Plan 2022 se dopolni:

- 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),
- obravnava vsebin iz področja obnovljivih virov,
- zaradi nove gradbene zakonodaje, dinamike sprememb na področju predpisov elektrotehnične stroke, formiranja nove sestave organov zbornice je potrebno povečati število načrtovanih sej (na 10).

UO MSE v novi sestavi se poziva, da nadaljuje z izdajami strokovnih priročnikov iz aktualnih vsebin.

UO MSE je potrdil predlog plana dela za leto 2022, vključno z dodatnimi vsebinami.

6. *Slovenski inženirski dan 2022*

Predlagana je osrednja tema: Prenova stavb in infrastrukture.

Sklep 6.1/27.9.2021, 28.10.2021:

V. Volčanjk je pozval člane UO MSE k pripravi predlogov.

Rok za opredelitev možnih vsebin: do sredine novembra.

V. Volčanjk je predstavil nekaj začetnih idejnih predlogov, ki so v razpravi razširjeni:

Plenarni del (z možnostjo umestitve v sekcijski del):

- prenova javne razsvetljave (cestna, novelacija nivojev osvetljenosti, (ne)nujnost nameščanja razsvetljave (predlogi za predavatelje, nabor: g. Willenpart, g. Bizjak ali g. Kobav),
- posodobitve železnice itd.: iz vidika integralnosti strok (preveri za predavatelja M. Kotnik),
- bodočnost elektroenergetike - dr. Boris Žitnik (predlagatelj I. Leban)
- razpadi elektro energ. omrežij (prof. Rafael Mihelič, FE LJ)

Sekcijski (3-4 vsebine):

- prehod ogrevanja na TČ iz elektro energ. vidika (za predavatelja preveri D. R. Jamnik)
- energetska prenova npr. LED razsvetljava,
- prenova zaradi starosti in dotrajanosti, zastarelosti glede na potrebe ...,
- CNS in vpliv na porabo energije v stavbah,
- FVE pri prenovah stavb

7. *Gradbeni zakon, Podzakonski akti*

Potekala je razprava na temo nove gradbene zakonodaje in predlogov podzakonskih aktov.

I. Leban je opozoril na vprašanje obveznosti Pravil stroke za člane IZS, ker dokument ni potrdilo pristojno ministrstvo.

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 Upravnem odboru inž. zbornice.

8. Razno

8.1. Splošne informacije

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.

Potekala je razprava:

Kaj potemtakem sploh je načrt tehnologije? Katere študijske smeri sploh se poistovetijo s tem področjem, razen kemije? Torej bi šlo za načrte s kemijskimi procesi?

A je načrt kuhinje potemtakem sploh še tehnološki načrt ali pa bo povsem običajen načrt opreme?

Ali bo npr. postavitev nekega zaporedja strojev (brez kemičnih procesov) sploh še tehnološki načrt proizvodnje?

Kam bi npr. spadala "Proizvodnja elektr. strojev in naprav", če gre zgolj za linijo sestavljanja proizvoda? Kot načrt opreme?

Predlog: naj se predpišejo, katere in kaj so "tehnologije", zapisati panoge; raje gledati širše in se ne omejevati in zapirati.

Ne sme se gledati zgolj kemijski pogled.

Problem bo tudi v Pravilih stroke, kjer so opredeljene obveznosti za izdelavo tehnološkega načrta.

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.

8.2. Opravljena pretekla dela

V. Volčanjk je člane UO MSE pozval, da podajo poročila o opravljenem delu v letu 2021, če imajo ta za posledico finančne stroške.

8.3. Sodelovanje s HKIE in IKCG

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.



8.4. Problematika pridobivanja referenc

D. Pavlič je izpostavil problema pridobivanja referenc za mlade inženirje, ki po danes uveljavljenem pristopu skorajda nimajo teh možnosti.

V. Volčanjk je pojasnil, da potekajo na to tematiko aktivnosti na nivoju IZS-ZAPS-MJU v okviru prenove Smernic za javna naročila.

Sklep 8.4/28.10.2021:

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

Seja je bila zaključena ob 19.20.

Naslednja redna seja bo predvidoma **novembra 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. Plan dela MSE za leto 2022