

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

Seja je potekala 3.12.2020 ob 16.00 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 *pri 2. točki*
- *opravičil*
- prisoten
- prisoten
- prisoten

Dodatno vabljeni:

- Dejan PREBIL, IZS
  - Ivo BLAŽEVIČ
  - kandidati za izpraševalce v sestavi  
izpitne komisije elektrotehnične stroke
- prisoten
  - prisoten
  - v intervalih 15-20 minut

Dnevni red:

1. Potrditev zapisnika 108. redne seje UO MSE
2. Razgovor s kandidati za izpraševalce izpitne komisije elektrotehnične stroke
3. Potrditev predloga članov izpitne komisije
4. Realizacija preteklih odprtih sklepov
5. Razno
  - Aktualno
  - Predlog MST

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red.

1. *Potrditev zapisnika 108. redne seje UO MSE*

Zapisnik 108. seje je potrjen.

2. *Razgovor s kandidati za izpraševalce izpitne komisije elektrotehnične stroke*

Opravljeni so posamični razgovori in osebne predstavitve kandidatov.

V. Volčanjk se je vsakemu kandidatu zahvalil za pripravljenost sodelovati in za predajo podatkov o svojih izkušnjah.  
Sledile so predstavitve in razgovori.

Zapis predstavitev, ugotovitev in mnenj članov UO MSE je zaradi zaupnosti in varovanja podatkov o kandidatih podan ločeno (priloga) z oznako ZAUPNO.

16:10 Peter Kaube - področje splošne gradbene zakonodaje  
16:30 Branko Doberšek - referenčna dela električne inštalacije  
16:50 Boštjan Vindšnurer - referenčna dela električne inštalacije

Poleg sklepov zapisanih v prilogi so bili sprejeti še sklepi:

**Sklep št. 2/3.12.2020:**

- Za področje splošne gradbene zakonodaje je potrjen Peter Kaube.
- Za področje referenčnih del sta potrjena Boštjan Vindšnurer, Branko Doberšek.
- Za področje splošne gradbene zakonodaje je spremenjen sklep predhodne seje: A. Kregar ni potrjen.

Zaradi tehničnih težav M. Kotnik ni bil prisoten v delu točke 2 in tudi kasneje.

3. *Potrditev predloga članov izpitne komisije*

UO MSE predlaga člane izpitne komisije.

Novi člane izpitnih komisij je potrebno imenovati najkasneje do konca decembra 2020.

I. Blažević je pripravil in predstavil pregled sestave komisije s prikazom dosedanjih in novo predlaganih članov.

Primarni cilj sekcije je, da so izpraševalci za vse vsebine člani MSE. Le izjemoma, če sekcija nima primerne kandidata, se dopušča izpraševalec iz druge sekcije. V tem primeru se izpraševalec iz druge sekcije angažira izjemoma (kot rezerva).

UO MSE je po razpravi sprejel:

**Sklep št. 3/3.12.2020:**

- predlagan seznam je potrjen z nekaj spremembami (seznam je priloga zapisnika),
- predlog se posreduje UO IZS v potrditev.

Vsem dosedanjim članom izpitne komisije se UO MSE zahvaljuje za njihovo minulo sodelovanje in dan prispevek k delu zbornice.

Od seje se je odjavil I. Blažević.

4. Realizacija preteklih odprtih sklepov

4.1. Pregled sklepov 108. seje

**Sklep št. 1/5.11.2020:**

Seveda je dobrodošla in potrebna predaja znanj in izkušenj starejših bolj izkušenih izpraševalcev, in sicer ločeno pred izvedbo izpita. Novi izpraševalci se naj posvetujejo s predsednikom in bivšimi člani komisije, pri čemer bodo slednji zaprošeni, da svoje izkušnje in znanje prenesejo novim članom

- sklep se s prenosom zadolžitve predsedniku izpitne komisije obravnava kot realiziran

-----  
**Sklep št. 3/5.11.2020:**

UO MSE je potrdil predlog poročila za leto 2020 in plan dela za 2021.

- sklep se s prenosom poročila službam IZS obravnava kot realiziran

-----  
**Sklep št. 4.1/5.11.2020:**

UO MSE je pripravil predlog za člane volilne komisije:

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

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

- sklep se s prenosom predloga službam IZS obravnava kot realiziran

-----  
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:**

V. Volčanjek preveri pri EZS, ali je možna vključitev člana zbornice v fazo usklajevanja vsebine pravilnika.

UO MSE potrdi I. Lebana in S. Škorjanca za sodelovanje pri dopolnitvah pravilnika.

V. Volčanjek je preveril možnost sodelovanja. EZS (g. Zorko) je potrdila.

Pri tem sta I. Leban in S. Škorjanc ugotovila, da vsebina pravilnika ni v skladu s stališči MSE, zato je opredeljen status predstavnikov "opazovalci s podajanjem mnenj in ne kot "sodelovali". O stališču je V. Volčanjek seznanil R. Zorkota (EZS).

- sklep je aktiven

4.2. 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. 4/4.4.2019, 15.10.2020:**

IZS MSE pri izdelavi predloga Pravilnika o gradnji elektroenergetskih podzemnih vodov visoke napetosti (PGEEPVVN) za sedaj ne bo sodelovala.

V ločenem sklepu je UO MSE potrdil sodelovanje in imenoval predstavnike.

- sklep se ukine

-----  
**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.

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

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

- ni novih informacij, sklep ostaja aktiven

-----  
**Sklep št. 4.6/24.10.2019, 2.2/5.12.2019, 6.7.2020, 15.10.2020:**

Posodobitev in dopolnitev vsebin priročnika "Pregled napajalnih sistemov za polnilne postaje električnih avtomobilov iz 2015" (pogoji priključevanja, vidik požarne varnosti v garažah, tehnične vsebine ...);

Zaključena je recenzija priročnika. **Priročnik je bil lektoriran. Izdaja je v zamudi.**

**A. Zorec pripravi čistopis vsebin do 7.12.2020.**

- sklep je aktualen

-----  
**Sklep št. 4.6/24.10.2019, 2.3/5.12.2019, 15.10.2020:**

Izdelava Priročnika o CN (BM) sistemih: priročnik je že objavljen julija 2020.

B. Glavnik bo do naslednje seje podal odločitev o pripravi webinarja na temo priročnika.

**B. Glavnik je sporočil, da ne prevzame izobraževanja.**

- sklep se ukine

-----  
**Sklep št. 4.1/19.2.2020:**

**UO MSE je imenoval za delo na tipiziranih popisih: D. Mežič, A. Korak.**

V teku je prevajanje prvega sklopa avstrijskih popisov. Realen plan realizacije je 2020-2021.

- *sklep je v realizaciji in se izbriše iz seznama*

-----  
Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih: Podana so razmišljanja, da se za potrebe gradbišč izdelata 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.**

**K aktivnostim se povabi S. Škorjanca, ki pozna predmetno problematiko.**

**Dopolnitev sklepa:**

**S. Škorjanc je pripravil predlog dopisa v zvezi s tematiko varstva na gradbišču in varstva pri delu, ki ga še dopolni.**

**SŠ: Vsebina predloga spremembe uredbe je objavljena na e-upravi za proceduro znotraj ministrstev. Zadrži se pošiljanje dopisa.**

**Osnutek uredbe preverijo: S. Škorjanc, I. Iveta, I. Leban, V. Volčanjek.**

-----  
Uredba o vzdrževalnih delih v javno korist na področju energetike:

Izvajajo 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.

V. Volčanjk se sporočil, da je ministrstvo pripravilo noveliran osnutek GZ-1 na osnovi prejetih pripomb. Vsebina še ni znana.

- sklep ostaja aktiven

-----  
Načrtovan je dogodek v sklopu Slovenskega inženirskega dneva, 4.3.2021.

**Sklep št. 3/6.7.2020, 15.10.2020:**

**Člani do prihodne seje pripravijo predloge za: sestavo org. odbora elektrotehniške sekcije in za vsebino.**

V. Volčanjk je predstavil sklepe UO IZS:

Sklep št. 3259 z dne 22.10.2020:

Za naslovno temo plenarnega dela Slovenskega inženirskega dne 2021 je predlagan »Rekonstrukcije stavb – izboljšanje potresne varnosti in bivalnih pogojev«.

Matičnim sekcijam je podano priporočilo, da naslovno temo rekonstrukcij nadgradijo v sekcijskih popoldanskih delih.

Seja z dne 17.11.2020:

Sprejeto je stališče, da matične sekcije predlagajo alternative nazive predlaganemu naslovu, vendar naj ostane v okviru osnovne vsebine.

V. Volčanjk: predlagal razširitev vsebin na področje naravnih nesreč

Potekala je razprava: za prenove, rekonstrukcije ...

MST: možna vsebina "Obnova stavb in infrastrukture – izboljšanje varnosti in bivalnih pogojev"

Dan inženirjev bo imel dva dela: skupen plenarni del in popoldan sekcijski del. Sekcijski del bo v trajanju 3 polnih ur, zaželeno je 4-6 vsebin.

V. Volčanjk je predlagal vsebine:

A. Plenarni del:

- načrtovanje inštalacij v potresno visoko zahtevnih objektih (NEK)

B. Sekcijski del:

- električni razdelilniki: odpornost na vibracije (potrese) - (vir: Schneider?)

- spremljajoča elektro inštalacijska dela pri prenovah in statičnih sanacijah (protipotresnih obnovah)

- naravna nesreča: žledolomi (prenosna in distribucijska omrežja, rezervni viri energije)

- naravna nesreča: zaščita pred udarom in vplivi strele

- načrtovanje in izgradnja SRAO in elek. inštalacije kot preventiva pred nesrečo (kaj, kako)

A. Zorec je predlagal vsebine:

B. Sekcijski del:

- pri rekonstrukcijah je obvezno upoštevati vgrajevanje polnilnic za elek. vozila (A. Zorec pripravi predlog in obrazložitev)

V. Volčanjk je pozval vse člane UO MSE, da podajo dodatne predloge.

- sklep je aktiven

-----  
PR:

UO IZS je potrdil finančna sredstva za promocijo poklica PI. Sekcije bodo vključene v nadaljnje aktivnosti.

**Sklep št. 4.2/6.7.2020, 15.10.2020:**

**Člane UO MSE se poziva k razmisleku o vsebinah in načinih izvajanja promocije statusa in dela PI-E.**

S strani članov UO MSE do seje niso podani predlogi za promocijo poklica PI-E, niti predlogi za dosežke.

V. Volčanjk je opravil intervju s PR.

**Dopolnitev sklepa:**

**Sklepi vezani na promocijo poklica se začasno umaknejo. Nadaljnje odločitve bodo podane po opravljenem povzetku in analizi razgovorov s predsedniki MS.**

- sklep se ukine

-----  
Analiza učnih enot štud. programa Fakultete za energetiko

**Sklep št. 3/15.10.2020:**

**Fakulteti za energetiko Inženirska zbornica posreduje zaključno mnenje. Podrobna analiza se shrani pri IZS in je dostopna na vpogled po predhodni najavi.**

**Pri temu se obvesti Fakulteto za energetiko, da je IZS pripravljena sodelovati pri pripravi programa, ki bi študentom omogočil pridobitev potrebnih kompetenc.**

- sklep je realiziran

-----  
Članstvo v izpitnih komisijah za strokovne izpite:

**Sklep št. 4/15.10.2020:**

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

- 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 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 preverijo pri dosedanjih članih organov (razen UO MSE) pripravljenost po nadaljnjem sodelovanju.

- sklep je aktiven

Predlog dodatnih članov nadzornih komisij:  
Strokovni svet IZS je sprejel sklep št. 28/14.9.2020 :  
Strokovni svet predlaga UO MSG IN UO MSE, da predlagata dodatne člane nadzornih komisij.  
Člani nadzornih komisij morajo izpolnjevati pogoje, kot sledi iz splošnega akta o strokovnih nadzorih <http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=PRAV13449>

**Sklep št. 8.1/15.10.2020:**

**UO MSE predlaga za člana nadzorne komisije Boruta Glavnika.**

**Člani UO MSE pripravijo dodaten predloge za še enega člana nadzornih komisij, ki ima izkušnje predvsem s sledečih področij: nizko napetostne električne inštalacije.**

Dodatni predlog niso prejeti.

Na osnovi prejetih referenc B. Glavnika se dokončno potrди predlog in s tem se zaključi predmetni sklep.

- *sklep je realiziran*

**Sklep št. 8.2/15.10.2020:**

**D. Pavlič predlaga, da IZS skliče sestanek vseh članov nadzornih komisij v cilju razjasnitve vprašanj in izmenjave izkušenj.**

D. Pavlič je seznanil, da je bil sestanek realiziran po matičnih sekcijah. Izpostavljene so bile dileme, predlogi.

- *sklep je realiziran*

5. *Razno*

5.1. *Aktualna obvestila*

**5.1.a**

Pričele so se uvodne aktivnosti z MJU in ZAPS o pripravi novele Smernice za javno naročanje arhitekturnih in inženirskih storitev.

**5.1.b**

Sklic skupščine - sklep UO IZS 17.11.2020:

- korespondenčna seja skupščine IZS sklicana predvidoma za dne 9.12. s sporočilom na e-naslove članov skupščine,
- glasovanje o predlaganih sklepih na skupščini bo potekalo od 11.12. do 14.12.2020,
- 10.12.2020 bo izvedena predstavitev gradiv (plana dela in fin. načrt za 2021 ter predlog sklepa o razpisu volitev).

**5.1.c**

Zapornice na parkirišču - stanovalci stavbe zahtevajo zapornice, parkirna mesta bodo v najemu. Svet stanovalcev je prevladal nad stališčem IZS.

- IZS želi najeti 10 parkirnih mest

**UO MSE predlaga zbornici, da o nastalih okoliščinah obvesti člane IZS, pri tem pa preveri in poda navodila o možnih lokacijah parkiranja (predvsem, ko se zopet pričakuje povečan promet).**

5.2. *Predlog MST*

V. Volčanjk je predstavil predlog UO MST (povzeto od MST):

Na zadnji seji UO MST so sprejeli, da bi radi pristopili k pripravi Priročnikov s področja požarne varnosti.

Smernice so že prevedene in izdane, zdaj jih želijo še grafično nadgraditi, in sicer na osnovi:

- 1-Muster Versammlungs-statten verordnung (glej smernico IZS MST 04-2016)
- 2-Muster Bauordnung (glej smernico IZS MST 05-2011)
- 3-Muster Verkaufs-statten verordnung (glej smernico IZS MST 03-2016)
- 4-Muster Garagen verordnung (glej smernico IZS MST 07-2013)

Omenjeni priročniki so namenjeni grafični razlagi zahtev glede upoštevanja ukrepov požarne varnosti predvsem za projektante ARH, GRA, ELE in STR, saj jim dajejo zahteve za načrtovanje:

- Okolice objekta (intervencija, dostopi)
- Požarne odmike od sosednjih objektov
- Gorljivost fasade
- Preprečitev prenosa požara med požarnimi sektorji
- Požarne zatesnitve
- Varnostno in rezervno električno napajanje raznih sistemov
- Odvod dima in toplote
- Evakuacijskih stopnišč
- Požarnih dvigal
- Nadtlačne kontrole dima v stopniščih
- ....itd.

Teksti za priročnike so že prevedeni z izdajo MST smernic, potrebno je še pridobiti dovoljenja založbe in prerisati njihove grafike ali dobiti dovoljenje za uporabo že izdelanih gradiv. Vse je enako kot že za IZS **Priročnik požarnovarnostnih ukrepov za visoke stavbe**, izdan leta 2010. Priročniki se izdajo v PDF obliki in so brezplačno dostopni članom IZS.

UO MST podaja povabilo k sodelovanju in sofinanciranju:

- priročniki s svojo vsebino se nanašajo na strokovno delo vseh sekcij,
- v tem trenutku še ni znan strošek priprave.

Sledila je razprava:

VV: Načelno podpiramo pobudi, tudi s sodelovanjem in na finančnem delu, vendar je predhodno potrebno dobiti program, vsebine in finančni okvir.

DP: Ali gre samo za prevode ali tudi za prilagoditev vsebin našim predpisom? Gre za priročnik na osnovi smernic ali samo za prevod nemških priročnikov?

D.Prebil: Podal dodatno informacijo: ocena je ca. 6.500 € po priročniku ... (neto ali bruto/bruto)

VV: Ali gre pri znesku za neto ali bruto bruto? (ni bilo odgovora)

DP: Vprašal o uporabnosti? Bo naknadno po seji pripravil še formalno vprašanje o statusu izdelkov.

MK: Zgolj prevajanje iz Nemščine je kočljivo, treba bo prilagoditi naši zakonodaji.

D.Prebil: Predlagal, da povabimo Aleša Glavnika na sejo, da prestavi pobudo.

II: Ali kdo sploh preverja, če je kakšna uredba izdana v UL EU skladna ali neskladna z našimi uredbami ...?

**Sklep št. 5/3.12.2020:**

**UO MSE bo omenjeno vsebino obravnaval po prejemu več informacij.**





### 5.3. Odstopna izjava člana UO MSE

A. Zorec je zaradi osebnih vzrokov podal predlog o odstopu z mesta člana UO MSE. Podal je pojasnilo in svoje videnje, predvsem s stališča spoštovanja in odnosa do članov in dela v UO MSE.

V. Volčanjk je seznanil, da so volitve v letu 2017 potekale v zaprti listi in da v primeru izstopa člana ne bo možna zamenjava. Ta bi bila možna le z volitvami.

Ker so načrtovane volitve za organe IZS v zelo kratkem roku in ker:

- vzroki za predlog odstopa niso vezani na delovanje v stroki,
  - bi bilo delo UO MSE okrnjeno zaradi zmanjšane sestave upravnega odbora,
  - predlog A. Zorca izraža korekten odnos do stroke in članov UO MSE,
- je sprejeta odločitev:
- da se predlog A. Zorca ne sprejme in da sodelovanje do volitev poteka še dalje na dosedanjem nivoju.

Seja je bila zaključena ob 19.45.

Naslednja redna seja bo predvidoma **22.12.2020**.

Zapisal:

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

Priloge:

- Seznam aktualnih sklepov preteklih sej
- Zapis razgovorov s kandidati za izpraševalce (člane izpitne komisije) (zaupno)
- Seznam izpraševalcev (članov izpitne komisije)