

Z A P I S N I K

126. redne seje Upravnega odbora Matične sekcije elektro inženirjev

Seja je potekala **15. 2. 2023 ob 17.00 uri**
v sejni sobi 3 v Smeltu, Dunajska 160, 1001 Ljubljana

Vabljeni člani UO MSE:

- mag. Vinko VOLČANJK
- Branko DOBERŠEK
- mag. Andrej KORAK
- Marko MAROLT
- Boštjan VINDŠNURER
- mag. Ivan ZAGOŽEN
- dr. Boris ŽITNIK
- Vojko VRTAČIČ

Prisotni:

- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- opravičil

Dodatno vabljeni:

- Svetovalka za sistemsko zakonodajo in inženirstvo, mag. Irena ANDREJAŠIČ TROHA - prisotna
- Vodja javnih pooblastil Renata GOMBOC PODMENIK; Neža Č. ŠKODIČ (nadomešča R. G. Podmenik) - prisotna
- Marko KOTNIK, EZS - opravičil
- Ivo BLAŽEVIČ, Komisija za strokovne izpite - prisoten

Dnevni red:

1. Preverjanje poklicnih kvalifikacij
2. Predlog za potrditev članov NK
3. Sprememba članov v UO MSE
4. Potrditev zapisnika 125. redne seje UO MSE
5. Realizacija preteklih odprtih sklepov
6. Slovenski inženirski dan 2023
7. Plan dela in finančni načrt MSE za tekoče leto
8. Komuniciranje z javnostjo
9. Razno

Potrdi se predlagan / dopolnjen dnevni red:

1. Preverjanje poklicnih kvalifikacij

Ministrstvo za naravne vire in prostor je na IZS posredovalo dopis s predlogom o odstranitvi predhodnega preverjanja poklicnih kvalifikacij za tujce v državi gostiteljici.

V teku razprave so podane ugotovitve in pomisleki:

- komisija za strokovne izpite nasprotuje predlogu,
- posledica ukinitve predhodnega preverjanja bi bila neenakopravna obravnava napram domačim inženirjem; posledično obstaja možnost ustavnih sporov in poseg v obstoječ sistem,
- tuja pooblastila niso vedno enakovredna domačim (po ravni, vsebini, stroki),
- v tujini obstajajo različne oblike zbornic in združenj, v katerih pogoji za članstvo niso enakovredni slovenskim; prav tako so zbornice različne po strokovnih vsebinah in pooblastilih,
- v tujini ponekod zadošča za članstvo že izobrazba po prvi bolonjski stopnji, pri čemer pa posledično pooblastilo v matični državi ni enakovredno zahtevam v Sloveniji,
- vsak kandidat mora imeti kompetence za najmanj zagotavljanje bistvenih kriterijev po GZ-1,
- iz dopisa ministrstva ni nedvoumno razvidno, da gre zgolj za začasne vpise ali pa da bi se omejila ukinitvev samo na začasne vpise,
- v Sloveniji velja pridobljeno pooblastilo po strokovnih vsebinah za zelo široko področje, v tujini gre pogosto za ožje specializacije,
- obstaja možnost zlorab, da bi se domači inženirji, ki nimajo ustreznih kompetenc ali izobrazbe, vključili v delo preko tujih zbornic (z milejšimi pogoji za vpis ali drugačnimi pooblastili).

Sklep št. 1/15. 2. 2023:

UO MSE soglasno kategorično nasprotuje predlogu o odstranitvi predhodnega preverjanja poklicnih kvalifikacij.

Sprejeta in potrjena je utemeljitev:

- veljajo opombe zabeležene v sklopu razprave (glej zapis pred sklepom),
- posledica bi bila neenakopravna obravnava med tujimi in domačimi inženirji,
- ne bi bilo možno preverjati, ali ima kandidat potrebne kompetence za zagotavljanje bistvenih zahtev po GZ-1,
- Slovenija ima naravno pogojene zahteve, ki terjajo kompetence, ki jih tujci morebiti nimajo (potresno območje, poplavna območja),
- kandidat s strokovno ozkim pooblastilom in kompetencami bi pridobil široka pooblastila, ki jih imajo domači pooblašteni inženirji (npr. v tujini so lahko ozke specialnosti npr. tehnično varovanje, komunikacije, splošne inštalacije; dejansko pa je področje pooblastila iz elek. inštalacij v Sloveniji izjemno široko od šibkotočnih inštalaciji do področja visokih napetosti),
- kandidat iz strokovnega področja, ki v Sloveniji morebiti ne obstaja (npr. energetika, varovanje...), bi podal zahtevo za pridobitev pooblastila za stroko, za katero pa ne bi imel ustreznih in potrebnih kompetenc, ki ga pokriva pooblastilo te stroke,
- v tujini so možna drugačna poimenovanja in obseg pooblastil, ki niso skladna s pooblastili in imenovanji veljavnimi v Sloveniji,
- ne sme se spregledati nacionalnih posebnosti, ki jih tuj inženir kot kandidat verjetno ne pozna, mora pa imeti kompetence in znanja, da jih bo možen spoznati.

UO MSE opozarja, da bi nekritična ukinitvev preverjanja imela za posledico ogrožanje varnosti, zdravja, življenja, premoženja. Ob temu sprašuje, kdo bo prevzel odgovornost za morebitne posledice takšne odločitve. Skrivanje za evropsko komisijo ne more biti izgovor...

Sejo je zapustila N. Č. Škodič.

2. *Predlog za potrditev članov NK*

Nekaterim obstoječim članom nadzorne komisije poteče mandat.

Sklep št. 4/15. 2. 2023:

**UO MSE predlaga UO IZS v potrditev naslednje člane NK za obdobje 4 let:
Blažević Ivo, Jeftič Dušan, Mrak Dušan, Pavlič Drago, Radulović Dragomir, Šerc Milan,
Vindšnurer Boštjan.**

Sejo sta zapustila I. A. Troha in I. Blažević.

3. *Sprememba članov v UO MSE*

V. Volčanjk je obvestil prisotne člane UO MSE, da:

- M. Kotnik zaradi sprememba statusa (mirovanje) več ni član UO MSE,
- da ga skladno z rezultati preteklih volitev zamenja V. Vrtačič.

4. *Potrditev zapisnika 125. redne seje UO MSE*

Zapisnik 125. seje je potrjen.

5. *Realizacija preteklih odprtih sklepov*

5.1. *Pregled sklepov 125. seje*

Člani UO MSE so se seznanili s preteklimi aktivnostmi vezanimi na prijavo g. Dediča k strokovnemu izpitu, vključno z odločitvijo izpitnega odbora za strokovne izpite.

Sklep št. 3/14. 12. 2022:

**UO MSE v celoti potrjuje izdelano analizo in obrazložitev, ki jo je pripravil V. Volčanjk.
UO MSE se prav tako soglasno strinja z mnenjem in opredelitvijo izpitnega odbora do
predmetnih učnih enot.**

Pristojne služne IZS so pripravile odločbo.

Sklep je realiziran.

A. Zorec je podal pisno obvestilo o zaključku novelacije priročnika FVE sistemi in priročnika Projektiranje PEV.

Sklep št. 6/14. 12. 2022:

**UO MSE priznava povečan obseg del in okoliščine rasti življenjskih stroškov. Soglasno
je potrjena dvig pogodbene vrednosti za 10 %.**

Sklep je realiziran.

5.2. *Pregled predhodnih sklepov*

Sodelovanje s fakultetami:

Sklep št. 4.1.3/22. 12. 2020, 9. 6. 2021, 27. 9. 2021, 26. 10. 2022:

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

S FE LJ je bilo realizirano prvo web srečanje.

Z vzpostavitvijo nove sestave UO MSE se aktivnosti nadaljujejo.

K aktivnostim in sodelovanju povabiti večja podjetja in institucije (ELES, GEN, EIMV ...), vse v cilju predstavitve poklica in dela PI.

- *sklep je aktualen*

Priročnik 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:

Priročnik je izdelan in pregledan.

- sledi še interni pregled ter lektoriranje in oblikovanje.

Objava bo v začetku 2023.

- *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 s področja elek. inštalacij:

Sklep 3/2.2.2022, 16. 3. 2022, 22. 6. 2022, 28. 9. 2022, 14. 12. 2022:

Zaradi zamude veljajo novi roki:

- pregled v decembru - zaključen

- lektoriranje in oblikovanje - zaključen

- objava v začetku 2023 - zaključena

- *sklep je realiziran*

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

Rok: september 2022; naknadno se doreče nov datum.

Sklep 3/2.2.2022, 16. 3. 2022, 22. 6. 2022, 28. 9. 2022, 14. 12. 2022:

Zaradi zamude veljajo novi roki:

- v teku sta lektoriranje in oblikovanje

- objava v začetku 2023

- 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 načrtovanih sprememb pravilnikov "NNEI in Strela".

Status: nespremenjen.

V. Volčanjk je zaradi povečanega proračuna predlagal, da se v plan umesti še novelacija dveh priročnikov za zasilno razsvetljavo.

Sklep 3/2.2.2022, 16. 3. 2022:

Novelacija se zadrži zaradi načrtovanih sprememb pravilnikov "NNEI in Strela". Sicer je UO MSE soglasno potrdil, da se pristopi k dejavnostim za novelacijo priročnika in da se z avtorjem uskladi avtorska pogodba.
Status: nespremenjen. Zaradi zamika sprejema novelacije pravilnikov verjetno izdaja šele v letu 2024.

Standardoteka

Sklep 2/16. 3. 2022, 22. 6. 2022, 28. 9. 2022, 26. 10. 2022:

Sklep je dopolnjen:

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

O nakupu standarda bo odločitev povzeta na prihodni seji.

A. Korak je pripravil obrazložitev. Obvestilo za člane bo po predhodni presoji podano v januarju 2023.

Obvestilo za člane je objavljeno.

- *sklep je realiziran*

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. Volčanjk, A. Korak, D. Pavlič.

Načrtovana je združitev obeh pravilnikov v enega. Aktivnosti redno potekajo.

Pri delu sodelujeta B. Žitnik kot predstavnik SDGSS in M. Kotnik kot predstavnik EZS.

- *sklep je aktualen*

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.

- *sklep je aktualen*

5.3. Pregled mirujočih sklepov

Preverjeni so pretekli sklepi.

Obravnavana je odločitev o sklicu zbora MSE.

Sklep št. 5/15.2.2023:

Do prihodnje seje člani UO podajo predloge in predavatelje za osrednjo vsebino zbora.

Možne vsebine:

- splošna in aktualna problematika elektro inženirjev,
- lokacije parkirišč in baterijskih hranilnikov, baterijski hranilniki v zaprtih prostorih ter požarno varnostni vidik (soorganizacija s predstavniki MST?), ali so električna vozila tempirana bomba v stanovanjih?
- implementacija požarnovarnostnih standardov za polnilnice

- povabiti morebiti GEN-I, zavarovalnice...

Sklep se prestavi med aktivne sklepe.

6. *Slovenski inženirski dan 2023*

V teku so priprave.

V. Volčanjk je člane UO pozval k pomoči za pridobitev sponzorjev.

7. *Plan dela in finančni načrt MSE za tekoče leto*

V okviru plana dela so sprejeti sklepi:

Sklep št. 7.1/15. 2. 2023:

Odpre se projekt novelacije baze podatkov o vrednostih gradnje elek. inštalacij in vrednostih koničnih moči po površini in vrstah stavb.

Za vodjo projekta se predlaga Borut Glavnik (nosilec preteklega projekta).

K sodelovanju se povabijo člani MSE in večji projektivni biroji.

Sklep št. 7.2/15. 2. 2023:

Kot nadgradnja izdanega priročnika za FVE se izdela priročnik za baterijske hranilnike in sisteme za poslovno in individualno rabo (v povezavi s FVE in presežki elek. energije).

B. Žitnik preveri nabor možnih avtorjev.

8. *Komuniciranje z javnostjo*

V. Volčanjk je ponovno pozval člane k posredovanju predlogov za inženirski dosežek.

Predlog okrogle mize: v teku je priprava za okroglo mizo iz področja polnilnic za EV.

Teme iz področja MSE za komuniciranje z javnostjo v 2023:

Potrjen in obnovljen je **Sklep 4.4a/2.2.2022:**

Določiti tematike in jih aktivno voditi - podati predloge do naslednje seje.

- I. Blažević: splošne požarno varnostne zahteve vezane na električne in štalacije
- Andrej Zorec: aktualna tematika vezana na sončne elektrarne in s tem povezano požarno varnost, postopki, meritve; sočasna proizvodnja elek. energije in lastne rabe (lastna polnilnica EV, toplotne črpalke..) na osebni ravni ali ravni neke skupnosti;
- B. Žitnik: električna varnost: s poudarkom na področju zaščite pred delovanjem strele.
- Neopredeljen nosilec: proizvodnja električne energije s pomočjo sonca (FVE) v povezavi z proizvodnjo elek. energije vode (HE).

Na omenjeno temo je 22.6.2022 že bil izveden sestanek s PR družbo Herman&partnerji.

Organizacija se prepusti se PR službi in službam zbornice.

Poziv SZPV k sodelovanju o implementaciji požarnovarnostnih standardov za polnilnice EV.

Sklep št. 8/15. 2. 2023:

A. Zorec bo kot član MSE in strokovnjak s področja elektrotehnike sodeloval pri implementaciji požarnovarnostnih standardov za polnilnice.

9. *Razno*

Med raznimi vsebinami je UO MSE obravnaval tudi vsebine za spremembo volitev, zato je sprejet:

Sklep št. 9/15. 2. 2023:

UO MSE podaja več predlogov, ki naj jih predhodno preveri pravna služba v smislu pravne izvedljivosti:

- opredelitev, da je v sestavi UO MS lahko največ 1 član kot zaposlen iz posameznega podjetja, pri čemer se ne šteje predsednik UO (v času volitev, morebitna kasnejša zamenjava delovnega mesta se ne upošteva),
- opredelitev, da sta v sklopu članstva skupščine iz posamezne MS lahko največ 2 člana kot zaposlena iz posameznega podjetja, pri čemer se ne šteje predsednik skupščine (v času volitev, morebitna kasnejša zamenjava delovnega mesta se ne upošteva),
- da se v primeru drugega kroga glasovanja le to izvede kot tajno,
- da se poenostavi začetno glasovanje, in sicer na način hkratnega glasovanja; le v primeru, da rezultati glasovanja niso takoj nedvoumno jasni, se izvede glasovanje po matičnih sekcijah.

Prvi trije predlogi so podani s ciljem, da se pridobi večja pluralnost interesov v članstvu v UO MS in skupščini ter da se omejijo eventualni pritiski na člane skupščine.

Ostale vsebine, ki so obravnavane v sklopu splošne diskusije:

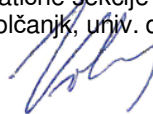
- regijsko delovanje (srečanje),
- digitalizacija in netiskana projektna dokumentaciji na gradbišču - tiskanim izvidom se ne bo moč izogniti, se pa lahko reducira tiskanje nepotrebnih delov dokumentacije (npr. izračuni); smiselno bi bilo razmisliti, da se bistveni deli opisov vnesejo v grafične prikaze in manj v poročila.

Seja je bila zaključena ob 18.30.

Naslednja redna seja bo predvidoma marca 2023.

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