

Naš znak: 01417-0041/2022-2

Datum: 21.11.2022

Z A P I S N I K 116. redne seje Upravnega odbora MSS

Seja je potekala **16. 11. 2022** v času od 15⁰⁰ do 18⁰⁰ ure
V prostorih IZS

Vabljeni člani UO MSS

Predsednik, Mitja LENASSI
Peter BLAŽEK
Henrik GLATZ
Gregor MAJDIČ
Jernej POVŠIČ
Saša RODOŠEK
Leon PAHOR
Damjan ZAJC

Dodatno vabljeni:

Boštjan Špiler, član Skupščine IZ
mag. Marko ŠTEBLAJ

IZS:

Generalna sekretarka, mag. Barbara Škraba
Svetovalec za sistemsko zakonodajo in inženirstvo, Dejan Prebil

Zunanji vabljeni:

Mag. Bojko Jerman
Mag. Andrej Kitak

Prisotni

- prisoten
- prisoten (od 15.10)
- prisoten
- prisoten (od 15.15)
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- prisoten
- opravičil
- opravičila
- prisoten
- prisoten pri 1. točki
- prisoten preko video povezave
za čas obravnave točke 5

1. Pogovor s povabljenim mag. Bojkom Jermanom glede prezračevanja in očitkov IZS

Mag. B. Jerman izpostavi po njegovem mnenju neustrezne projektantske rešitve za zrakotesne stavbe z odvodom zraka iz kopalnic in kuhinj, kot tudi nepravilno projektiranje t.i. push-pull sistemov. Nasprotno mu predstavniki MSS predstavijo zakonsko zahtevo po naravnem prezračevanju in tudi do nedavnega (maj 2022) nedovoljevanje projektiranja mehanskega prezračevanja v kolikor se doseganje predpisane kakovosti zraka v prostorih zagotovi z naravnim. Predstavniki MSS pri prezračevanju stanovanjskih prostorov še posebej izpostavijo povsem zastarel standard, predpisan kot obvezen za uporabo, to je SIST DIN 1946-6, katerega nemški izvirnik je nastal leta 1998. Zato predstavniki MSS mag. B. Jermana pozovejo naj svoj trud po izboljšanju stanja na tem področju preusmeri na MOP.

Drugi del pogovora se je nanašal na njegovo podajo predloga IZS v marcu 2018 po »pregledu dokumentacije in ukrepanju«, to je načrta prezračevanja, izdelanega s strani člana MSS, za katero je disciplinski tožilec presodil, da ni potrebna strokovne obravnave. Ob tem se je izkazala razlika v stališču mag. B. Jermana in ostalih do mogoče »kratkostične cirkulacije zraka ob bližnji namestitvi dovodnega in odvodnega elementa v prostoru«, saj mag. B. Jerman ne prepozna učinka impulza v prostor vpihanega zraka.

Mag. B. Jerman je ob odhodu pustil IZS okoli 10 tiskanih izvodov priročnika »Vse o prezračevanju v stanovanjskih stavbah«, katerega avtor je on sam in katerega strokovno recenzijo sta opravila tudi dva člana MSS.

Brez sklepa

2. *Pregled zapisnika 115. seje UO MSS in pregled njihove realizacije*

Sklep 1/16.11.2022:

Pregledan je zapisnik 115. seje UO MSS brez pripomb in opomb.

3. *Plan dela za naslednje leto*

P. Blažek je predlagal naslednje cilje:

- Večjo slišnost naše matične sekcije in zbornice pri ministrstvih. V zadnjih letih nas pripravljavci zakonov gladko ignorirajo in kljub nekaterim prizadevanjem IZS, se položaj na tem področju ni izboljšal. Po potrebi vključiti profesionalne lobiste ali pa vključiti direktorje večjih podjetij, ki imajo težo pri vladnih službah.
- Večjo prepoznavnost našega dela v širši javnosti. Predlaga angažiranje sekcije pri nastopanju v javnih medijih (npr. oddaje Ugriznimo znanost, Podjetno naprej) in socialnih omrežjih.
- Izdelavo posodobljenega merila za vrednotenje investicijskih vrednosti strojnih instalacij.
- Organiziranje strokovnih ekskurzij s spoznavanjem dobrih praks pri nas in v tujini.
- Dvig nivoja izdelave načrtov. Predlagam izdelavo internih standardov za zagotavljanje minimalnih zahtev obdelave načrtov.

D. Zajc je izpostavil naslednje:

- Priprava predloga za ustrezno strukturiranje projektne naloge,
- Pristop k ideji kako predstaviti proces "Commissioning" in ga po možnosti vključiti v obvezno vsebino za zahtevne objekte,
- Predlog je bil sicer že podan, da naj MOP predstavi primer izdelave izkaza po novem pravilniku PURES in TSG,
- Pripraviti predlog energijskega modeliranja objektov in predstaviti bistvene sestavine kot ogledalo PURES-u.

M. Lenassi predlaga, da se v naslednjem letu plan dela prvenstveno podredi usposabljanju inženirjev za potrebe energijskega modeliranja, saj mora stroka v Sloveniji nujno nadoknaditi tozadevni gromozanski manko. S tem v zvezi izpostavi dopis IZS MOPU- z dne 20.10.2022 s predmetom zadeve: »PURES: Zaključki sestanka 27.9.2022 in uporaba 41. člena GZ-1«. M. Lenassi predlaga priprava vprašalnika članom IZS, delujočim na področju računanja potrebne letne rabe energije stavb, pri čemer ta vsebuje vprašanja o znanjih, potrebnih za izvajanje energijskega modeliranja. Namen tega je pridobitev presečnega stanja tozadevnega znanja med PI, za katerega sicer velja ocena, da je izredno slabo.

D. Prebil s tem v zvezi predstavi knjižico/pravljico izdajatelja ASHRAE z naslovom »Lucy's Engineering Adventure«, ki promovira inženirski poklic otrokom v vrtcu.

Sklep 2/16.11.2022:

Plan dela v naslednjem letu prvenstveno zajema vzpostavitev usposabljanja za izvajanja energijskega modeliranja, kot ga pozna stroka v svetu (BEM – Building Energy Modeling). P. Blažek se angažira za predstavitev inženirskega dela s področja strojništva v javnih medijih, konkretno v oddaji »Ugriznimo znanost«. Podpira se pristop k ustreznemu prevodu/priredbi knjižice ASHRAE z namenom promoviranja inženirskega poklica že med majhnimi otroki.

4. Priprava MSS na Inženirski dan 2023 – tema požar

G. Majdič v vlogi člana Komisije za izobraževanje predstavi predloge izobraževanj, ki vključujejo prezračevanje / odvod dima v tunelih, prezračevanje / odvod dima v garažah in tozadevno CFD modeliranje (za kar se je povezal s predstavnico v Systemair Majo Čanžek, različne tehnike gašenja DATA-COM prostorov plini (za kar se je povezal s predstavnikom A-koda+), pri čemer je od obeh že pridobil načelno soglasje.

Sklep 3/16.11.2022:

Pobuda G. Majdiča je prepoznana kot povsem ustrezna in ga zato UO MSS pooblašča za izpeljavo vseh potrebnih dogovorov s predlaganimi predavatelji.

5. Obravnava dogajanja okoli novega PURES in TSG-1-004

M. Lenassi na kratko predstavi vsebino pogovora z mag. B. Škraba Flis o pogovoru, ki ga je imela sama 27.10.2022 s predstavnikom MOP, to je J. Kaplarjem, pri čemer je ta izpostavil, da si MOP ne želi imeti pri strokovnih pogovorih za sogovornika M. Lenassija. M. Lenassi s tem v zvezi izpostavi, da sam ne misli upoštevati predloga MOP in predlaga glasovanje o pooblastilu njemu za nadaljnje tozadevne pogovore. Ob tem predlaga, da UO MSS imenuje tudi namestnika.

Sklep 4/16.11.2022:

UO MSS soglasno pooblašča M. Lenassija v nadaljnjih pogovorih z MOP o PURES in TSG-1-004, pri čemer imenuje mag. A. Kitaka kot njegovega namestnika.

Sklep 5/16.11.2022:

UO MSS povabi prof. dr. S. Medveda in J. Kaplarja na pogovor o PURES in TSG-1-004.

Sklep 6/16.11.2022:

Kot novica s komentarjem se objavi poslan odgovor dir. G. Bangievu z dne 20.10.2022 z naslovom »PURES: Zaključki sestanka 27.9.2022 in uporaba 41. člena GZ-1«

6. Obravnava molka MOP glede prezračevanja notranjih hodnikov po pravilniku

Na začetku P. Blažek predstavi svoje vedenje, da je neuradno seznanjen s tem, da je MOP izdal naročilo za pripravo novega pravilnika o prezračevanju stavb, ki naj bi potekalo v dveh korakih – v prvem pregled stanja in v drugem priprava tehničnega predloga pravilnika. Sam je tudi prejel povabilo za sodelovanje pri tem s strani neimenovanega izvajalca, pri čemer je izrazil svojo načelno omejeno pripravljenost. M. Lenassi izpostavi, da je upoštevajoč ZAID ena od nalog IZS biti »posvetovalni organ državnim organov«, torej tudi MOP, zato bi bilo upravičeno pričakovati povabilo IZS, ne njegovim posameznikom. M. Lenassi izpostavi, da bi moralo biti glede vloge IZS pri pripravi pravilnikov stališče članov UO MSS enotno.

Sklep 7/16.11.2022:

MOP se pozove k pripravi odgovora glede zahtevanega vzdrževanja notranjega okolja v notranjih hodnikih v veljavnem pravilniku o prezračevanju.

7. Problematika NI kot PI v povezavi s predlogom UO MSG (Priloga 1)

Po krajši razpravi, v katero se je vključil tudi D. Prebil, je potekalo glasovanje o predlogu UO MSG, katerega rezultat je bil naslednji:

Zadržani: P. Blažek, D. Zajc in S. Rodošek 3

Proti: H. Glatz in M. Lenassi 2
Za: L. Pahor 1

Sklep 8/16.11.2022:

UO MSS ne podpira predloga UO MSG glede problematike NI kot PI.

8. *Razno*

M. Lenassi predstavi sodelovanje študenta Gašperja Brunskoleta, to sicer na povabilo prof. dr. U. Stritiha s FS pri prevajanju ppt predstavitve standarda ASHRAE 62.1, pri kateri sedaj sam ne namerava sodelovati. Kot je predstavil profesor, je študent s pripravo imel strošek v višini 360 € bruto (60 ur po 6 €). Izhajajoč iz pregledanega gradiva, to je slovenske predstavitve standarda v ppt, s strani M. Lenassi in D. Zajca, ki bosta tudi izvedla predstavitev prevoda standarda, je sprejet

Sklep 9/16.11.2022:

Študentu G. Brunskoletu se prizna strošek v višini 360 € bruto, za kar IZS sklene z njim avtorsko pogodbo.

Seja se je pričela ob 15.00 in bila zaključena ob 18.00.

Predsednik UO MSS
Mitja Lenassi, univ.dipl.inž.str.

