

**ПРОГРАМ РАДА<sup>1</sup>**  
**ISS/KS N032**  
**(Осигурачи)**

Овај програм рада усвојен је на седници комисије која је одржана 20. јула 2015. године , а одобрио га је Стручни савет за електротехничку стандардизацију на седници која је одржана 25. септембра 2015. године.

## 1. Увод

Стручни рад Института за стандардизацију Србије у појединим областима стандардизације одвија се у комисијама за стандарде и сродне документе, које су основна техничка радна тела. По потреби, ради извршавања појединих задатака из својих делокруга, комисије за стандарде могу образовати радне групе, као и друга стална и повремена радна тела. На основу члана 78. и 79. Статута Института и тачке 4. *Интерних правила стандардизације – Део 2: Образовање и рад комисија за стандарде*, KS N032 ради на начин описан у даљем тексту.

Стандарди и сродни документи из области осигурача у оквиру комисије Института KS N032 која ради на приближно истим принципима као одговарајући Технички комитети Међународне електротехничке комисије (IEC) и Европског комитета за електротехничку стандардизацију CENELEC , редом CLC/SR 32, CLC/SR 32A, CLC/SR 32B, CLC/SR 32C и IEC/TC 32, IEC/SC 32A, IEC/SC 32B, IEC/SC 32C- Осигурачи.

Још је Савезни завод за стандардизацију имао улогу националног комитета у тадашњој Југославији која је као једна од 50 земаља чланица IEC-а активно учествовала у доношењу међународних стандарда из ове области, захваљујући добро развијеној индустрији и врхунским стручњацима из редова произвођача и корисника. Тако је вишедеценијским ангажованим радом у комисијама СЗС-а за ову област у електроенергетици, у националној стандардизацији достигнут међународни ниво. После распада Југославије било је више покушаја оснивања комисије за територију Србије и Црне Горе. Резултат тог напорног рада је решење о образовању комисије за стандарде и сродне документе од 4. новембра 2011. године, под бројем 2918/1-31-02/2011. У састав Комисије сада су ушли стручњаци из ЕДБ Београд, ЈП „Електромрежа Србије”, Електровојводине и представници произвођача.

---

<sup>1</sup> При преводу на енглески језик треба користити израз „BUSINESS PLAN“

## **2. Пословно окружење**

### **2.1. Опште**

У контексту настојања Републике Србије да се што пре интегрише у Европску унију, у току је процес усаглашавања националног са европским законодавством, које се врши путем преузимања европских стандарда и директива Новог приступа ЕУ. На основу тог процеса, комисије за стандарде Института врше усаглашавање српских стандарда са европским стандардима, и то усвајањем европских стандарда као националних. Осим тога, приликом преузимања европских као српских стандарда морају да се повуку сви конфликтни национални стандарди за исте предмете стандардизације. По том принципу и Комисија KS N032 врши преузимање европских стандарда и сродних докумената у нашу стандардизацију.

У тренутни састав Комисије није укључено ниједно мало и средње предузеће са територије Републике Србије. Чине се напори да се у рад Комисије укључе и представници тих предузећа.

### **2.2 Квантитативни показатељи пословног окружења**

У последњих неколико година производња осигурача у нашој земљи је сведена на минимум, пошто је индустријски сектор који се тиме бавио последњих година у веома великој кризи и чека приватизацију. У свету је сасвим другачија слика. Годишњи приход са овог тржишта у свету је отприлике око 5 билиона америчких долара.

### **2.3.Захтеви тржишта**

На светском тржишту стандарде из ове области доносе две познате организације, ИЕС и CENELEC. Тржиште је под утицајем аспеката укључених у захтеве заштите животне средине.

### **2.4. Аспекти животне средине**

Високонапонски осигурачи имају само веома мали утицај на еколошко окружење, због:

- мале количине сировина у материјалима, од којих ниједан није толико штетан за околину;
- недостатка емисије;
- смањења операционих губитака за неке кориснике.

Ради смањења количине одложеног материјала који утичу на животну средину, потребно је извршити рециклирање електричних и електронских компоненти опреме. Процесу рециклирања подлежу и замењиви делови осигурача. Системи за рециклирање осигурача успостављени су у неким земљама.

Производња минијатурних осигурача не утиче на животну средину због њихове величине и основних материјала. Једина област која би могла да угрози средину јесте област производње осигурача уз употребу лемљења са оловом. Европска комисија је строго забранила употребу ове врсте лемљења када су у питању минијатурни осигурачи.

### **3. Очекиване користи од рада комисије**

Захваљујући развијеној међународној трговини осигурачима, намеће се закључак да је једини могући приступ за сваку земљу усклађеност регулативе са међународним, односно европским стандардима. Заједничко тржиште инсистира на заједничким стандардима и захтева модерне и добре међународне стандарде који су неопходни и произвођачима и корисницима. Од комисије се очекује, као што је и до сада претходна комисија радила и доносила стандарде, да настави да објављује одличне стандарде, па самим тим створи услове за производњу квалитетних осигурача и да подучава кориснике њиховом правилном коришћењу.

### **4. Заинтересоване стране**

Комисија KS N032 састоји се од представника корисника, дистрибутера и јавних предузећа. У разматрању је укључивање других заинтересованих страна, као што су корисници из индустријског сектора и малих и средњих предузећа.

### **5. Циљеви и стратегије за остваривање циљева**

#### **5.1 Циљеви**

Један од главних циљева поменутих међународних и европских поткомитета у овој области посвећен је употреби нисконапонских осигурача у алтернативним изворима енергије:

- фотонапонским инсталацијама и енергији ветра;
- електричним друмским возилима и
- другим применама једносмерне електричне струје.

Основна делатност комисије ће бити праћење, анализирање и преузимање тренутно актуелних стандарда из ове области, са повременим преиспитивањима којима ће се узимати у обзир развој нових стандарда и кретања на тржишту. Поред овога, основни циљ је испуњење плана доношења стандарда из ове области, узимајући у обзир задовољство наших корисника.

## 5.2 Стратегије за остваривање циљева

Будући рад укључује производњу осигурача за примене у:

- електричним друмским возилима;
- инсталацијама једносмерне струје;
- координацији рада између комитета IEC/TC 32/SC 32B,
- IEC/TC 32/SC 32, IEC/TC 32/SC 32B, IEC/TC 64 и IEC/TC 82.

## 6. Фактори који могу утицати на испуњење и имплементацију програма рада

Тренутно у саставу комисије нема представника малих и средњих предузећа. Очекује се од Комисије да подстиче укључивање представника малих и средњих предузећа. То су, поред недовољне заинтересованости осталих стручњака за дату област и пада привреде и индустрије у целини, главни фактори који утичу на испуњење планираних задатака на доношењу и објављивању стандарда из ове области.

## 7. План активности

Закључак је да је циљ испуњен ако је постигнуто информисање стручњака који раде у области трансформатора о актуелном стању стандардизације на међународном, европском и домаћем плану. Коришћењем усвојене терминологије и позивањем на стандарде у техничкој документацији уштеделе би се многе странице текста, избегле многе нејасноће и спорови. Због тога је план да исти стручњаци раде заједно и унапређују веома важну област за електропривреду и електротехнику, која има добру перспективу у свету и за даљи развој наше земље.

## 8. Корисни линкови

Ради бољег информисања тренутних или будућих чланова Комисије, корисни су следећи линкови:

**IEC /TC 32**

[http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP\\_ORG\\_ID:1234](http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID:1234)

IEC/SC 32A

[http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP\\_ORG\\_ID:1337](http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID:1337)

IEC/SC 32B

[http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP\\_ORG\\_ID:1338](http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID:1338)

IEC/SC 32C

[http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP\\_ORG\\_ID:1339](http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID:1339)

CLC/SR 32

[http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:7:1443189464254901::::FSP\\_ORG\\_ID,FSP\\_LANG\\_ID:1257969,25](http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:7:1443189464254901::::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1257969,25)

CLC/SR 32A

[http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:7:1443189464254901::::FSP\\_ORG\\_ID,FSP\\_LANG\\_ID:1258485,25](http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:7:1443189464254901::::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1258485,25)

CLC/SR 32B

[http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:7:1443189464254901::::FSP\\_ORG\\_ID,FSP\\_LANG\\_ID:1257971,25](http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:7:1443189464254901::::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1257971,25)

CLC/SR 32C

[http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:7:1443189464254901::::FSP\\_ORG\\_ID,FSP\\_LANG\\_ID:1257973,25](http://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:7:1443189464254901::::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1257973,25)

**Секретар комисије**

Александра Вукићевић, дипл. инж. ел.

**Председник комисије**

Мр Биљана Стојановић, дипл. инж. ел.