EKVÜ tuleohutuse toimkond

2024/2025 tegevusaruanne

Kristi Nakkurt

EKVÜ Tuleohutuse tomikonna liikmed

□□□a□ab □irill □er□ilov

kaasa ai□avad □liver Sii□a□, Peter Haab, Vahur Põder□ □ris□i □akk□r□ □a □ee□er □arre

+ kõik EKVÜ liikmed□ kes annavad □roblee□ides□ □eada

2024/2025

- EVS TK05 edastatud aastate jooksul kogutud EVS 812-2 tagasiside/ 38 kommentaari
- EVS 812-2 pikendati muutmata

prEVS 919

- Toimunud on intensiivsed arutelud standardi muutmise üle
- Standard on arvamusküsitlusel kuni 13.06.2025

Probleem, mis vajas lahendamist:

Vastustuspiiride kontrollimaatriksid

[redacted]

§ 32. Tuleohutuspaigaldise projekteerimisele, paigaldamisele, kontrollimisele ja hooldamisele esitatavad nõuded

(1) Tuleohutuspaigaldis tuleb projekteerida ja paigaldada ning seda kontrollida ja hooldada vastavalt tehnilisele normile ja tootja juhisele ning ohutusnõuetes ettenähtule selliselt, et tuleohutuspaigaldis täidaks oma otstarvet. Eeldatakse, et tuleohutuspaigaldis on nõuetekohane, kui selle projekteerimisel, paigaldamisel, kontrollimisel ja hooldamisel on järgitud asjakohast standardit või muud samaväärset dokumenti.
[RT I, 30.12.2020, 2 - jõust. 01.03.2021]

§ 33. Teatamiskohustus ja majandustegevuse nõuded

(1) Majandustegevusteate peab esitama järgmistel tegevusaladel tegutsemiseks:
1) tulekustutussüsteemi, tulekahjusignalisatsioonisüsteemi või suitsueemaldussüsteemi projekteerimine;
2) tulekustutussüsteemi, tulekahjusignalisatsioonisüsteemi või suitsueemaldussüsteemi ehitamine ja hooldamine;
3) tuletõrje voolikusüsteemi või tulekustuti kontrollimine ja hooldamine.
[RT I, 30.12.2020, 2 - jõust. 01.03.2021]

§ 34. Vastutav spetsialist

(1) Vastutav spetsialist on füüsiline isik, kes:
1) on pädev juhtima ja kontrollima tulekustutussüsteemi, tulekahjusignalisatsioonisüsteemi ja suitsueemaldussüsteemi projekteerimist, ehitamist ning nende hooldamist, tulekustuti kontrollimist ja hooldamist ning tuletõrje voolikusüsteemi kontrollimist ja hooldamist;
[RT I, 16.12.2022, 3 - jõust. 01.01.2023]
2) on käesoleva seaduse §-s 33 nimetatud isikuga lepingulises suhtes, et oleks tagatud käesolevas seaduses ja selle alusel kehtestatud õigusaktides sätestatud nõuete järgimine.

(2) Vastutaval spetsialistil peab olema tulekustutussüsteemi, tulekahjusignalisatsioonisüsteemi ja suitsueemaldussüsteemi projekteerimiseks, ehitamiseks ja hooldamiseks pädevus vastavalt kutsestandardile, mille kohaselt isik korraldab ressursside jagamist ja teiste tööd ning vastutab selle töö eest.
[RT I, 30.12.2020, 2 - jõust. 01.03.2021]

Nimetatud kutsepädevused võivad olla nimetatud erinevates kutsestandardites, mistõttu on oluline jälgida, millist tegevust millise standardi kohaselt tehakse. Kutsestandarditesse on pädevused toodud asjakohasest valdkonda reguleerivast standardist, milleks saab pidada standardit EVS 919:2013/A1:2014 „Suitsutõrje. Projekteerimine, seadmete paigaldus ja korrashoid“, kus on sõnastatud järgmised asjakohased pädevused, millest vajaduse korral lähtuda: „Suitsueemaldusprojekti koostamine eeldab vastavat projekteerimisoskust. Suitsutõrjesüsteemi projekti koostamisel on oluline roll arhitektil ning suitsutõrjesüsteemide projekteerijal (turvatehnik VI). Projektis osalevad eri osade projekteerijad

Suitsueemaldussüsteemi ehitajate pädevuseks on suitsutõrjesüsteemide paigaldaja (turvatehnik V).

Ehitajad, kes suitsueemalduse süsteemi ehitamisel osalevad, kuid kellel puudub õigus süsteemi vastavusdeklaratsiooni allkirjastamiseks, on:

1) süsteemi mehaanilise osa ehitaja (ventilatsiooniinsener VI);

2) automaatse tulekahjusignalisatsiooni süsteemi paigaldaja (turvatehnik V);

3) süsteemi automaatika osa paigaldaja (turvatehnik V);

- 4) elektrisüsteemide ehitaja (B pädevus).“

Tabel F.3 - SE lahendusviis 3 süsteemide ehituse ja kasutuselevõtu tegevus- ja kontrollimaatriks

SE lahendusviis 3 süsteemide ehituse ja kasutuselevõtu tegevus- ja kontrollimaatriks											
	Tööde kirjeldus	Ehitaja								Omanikujärele valve	Pädev asutus
		PTV	VS-SE	VS-TOA	VS-ATS	VS-AKS	KL	SE AT	EL	OJV	PA
1	Vajalike ehitusspetsialiste kaasamine ehitamise faasis	J									
2	Ehitus- ja kasutuselevõtmise töövõttude jagamine, töövEhitus- ja kasutuselevõtmise töövõttude jagamine, töovõtjate tegevus- ja kontrollimaatriksi kooskõlastamineõtjate tegevus- ja kontrollimaatriksi kinnitamine	J	O	O	O	O	O	O	O	O	
	Ehituse etapp										
3	Suitsueemaldustorude paigaldus		P				P*				
4	Suitsueemaldustorude paigalduse kontroll	O	K							K	
5	Suitsueemalduskanalite (ehituslik) paigaldus	P									
6	Suitsueemalduskanalite paigalduse kontroll					K				K	ÜV
7	Suitsukontrollklappide, ülerõhuklappide ja õhukompensatsiooniklappide paigaldus		P					T			
8	Suitsukontrollklappide, ülerõhuklappide ja õhukompensatsiooniklappide paigalduse kontroll	K	K							K	ÜV
9	Suitsueemalduse-, ülerõhu- ja õhukompendatsiooniventilaatorite paigaldus		P								
10	Suitsueemalduse-, ülerõhu- ja õhukompendatsiooniventilaatorite kontroll	K	K							K	ÜV
11	Suitsutõkkete paigaldus	P									
12	Suitsutõkkete paigalduse kontroll	K								K	ÜV
13	Suitsueemalduse õhukompensatsiooni paigaldamine	P	P								
14	Suitsueemalduse õhukompensatsiooni paigaldamise kontroll	K	K							K	ÜV
15	Suitsueemaldus juhtimiskeskuste (SEJK) paigaldus			P							
16	Suitsueemaldus juhtimiskeskuste (SEJK) paigalduse kontroll	K		K						K	ÜV
17	Suitsueemaldusnuppude paigaldamine			P							
18	Suitsueemaldusnuppude paigaldamise kontroll	K		K						K	ÜV
19	ATS-i paigaldus				P						
20	ATS-i paigalduse kontroll	K			K					K	ÜV
21	Suitsueemalduse kaabeldustööd			P					P*		
22	Suitsueemalduse kaabeldustööde kontroll	K		K						K	ÜV
23	SEJK elektrivarustuse tagamine								P		
24	SEJK elektrivarustuse tagamise kontroll	K							K	K	ÜV
25	Suitsueemalduse TOA paigaldus			P							
26	Suitsueemalduse TOA paigalduse kontroll	K		K						K	ÜV
24	Dokumenteerimine		V	V				V	V	K	K
25	SE paiknemisskeemide koostamine		V	V	V					K	K
	Katsetuste etapp										
26	Mõõtmised		T								
27	Vastuvõtu eelkatse	O	Teostab	Teostab	O				O	K	
28	SE süsteemi kompleksne katsetus	O	Teostab	Teostab	O				O	K	K
	Susteemi nõuetele vastavuse tõendamine										
29	Süsteemi vastavusdeklaratsiooni väljastamine		E	E						K	K
30	Pädeva asutuse heakskiit										HK

Selgitused lühenditele:
PTV - peatöövõtja
VS-SE - ventilatsioonisüsteemi ehitaja.
VS-TOA - turvasüsteemide (tuleohutusautomaatika) vastutav spetsialist, tase 5.

SE lahendusviis 3 süsteemide projekteerimise kontrollimaatriks											
	Tööde kirjeldus	Spetsialistid									Pädev asutus
		VP	VI	Arhitekt	TOE	TSP-TOA	TSP-ATS	TSP-AKS	EL	EI	PA
1	Vajalike spetsialiste kaasamine projekteerimisel	J									
	Projekteerimise etapp										
2	Tuleohuriskide esialgne analüüs				T						
3	Süttimise tõenäosuse hindamine				T						
4	Projekteerimisobjekt ja suitsueemalduse mõjuala		O	T	T						
5	Õigusaktid, tehnilised normid ja juhised, millel projekt põhineb		T		T						
6	Suitsueemalduse eesmärgid		T	T	T						
7	Arvutuspõhimõtted		O		T						
8	Suitsutsoonid ja nende pindalad		O	T	T						
9	Suitsueemalduse tsoonide toimimise algoritm, käivitustase		O		T						K
10	Ülerõhutsoonid		T	T							
11	Suitsueemaldusventilaatorite arvutusvooluhulgad		T								
12	Ülerõhuventilaatorite arvutusvooluhulgad		T								
13	Rõhkualandavad klapid ja nende pindalad		T								
14	Sagedusmuunduritega ventilaatorite kasutamise tingimused		T								
15	Suitsueemaldus- ja ülerõhukanalite tulepüsivus		T								
16	Suitsueemaldus- ja ülerõhuklappide tulepüsivus		O		T						
17	Ventilaatorite paigutus, hulk ja tootlikkus suitsutsoonide kaupa		T								
18	Ventilaatorite klassinõuded standardi EVS-EN 12101-3 järgi		T								
19	Kompensatsiooniõhuavadele või -ventilaatoritele esitatavad nõuded (avanemine, efektiivpindala,arvutusvooluhulk, paigutus):		T								
20	Suitsutõkked ja nende kõrgused		O		T						
21	Suitsutõkete klassinõuded standardi EVS-EN 12101-1 järgi		O		T						
22	Võimalike siirdatavate suitsutõkete tööpõhimõte ja toimimisaeg		O		T						
23	Rakendumis- ja funktsionaalskeemid		T			T					
24	Juhtimiskeskuste, käivitusnuppude asukohad					T					
25	Automaatse rakendumise tööpõhimõte ja seadmed		O			T					
26	Konstruktsioonide joonised, mille külge suitsueemaldusseadmed on kinnitatud		O							T	
27	Kompensatsiooniõhu saamine		T								
28	Kompensatsiooniõhuavadele esitatavad nõuded (avanemine, efektiivpindala, arvutusvooluhulk, paigutus		T								
29	Tööpõhimõte automaatse tulekahjusignalisatsiooni ja võimaliku automaatse kustutusseadme korral						K	K			
30	Süsteemi monitooring		O			T					
31	Koostööpõhimõte hoone tehnosüsteemidega		T		O	T					
32	Juhtmestikele, installatsioonidele esitatavad nõuded					T					
33	Elektrivarustussüsteem/Varutoitesüsteem (avariitoitesüsteem)								T		
34	Seadmetüübid ja omadused: suitsueemaldus- ja ülerõhuventilaatorid, suitsueemaldus- ja ülerõhuklapid, suitsutõkked, kompensatsiooniõhuavad, toiteallikad, juhtimiskeskused, suitsueemaldus-ülerõhukanalid		T								
35	Seadmete töökindlusklass		T								

Selgitused lühenditele:
VP - vastutav projekteerija
VI - ventilatsiooni insener, vähemalt tase 7
TSP-TOA— turvasüsteemi (TOA) projekteerija, tase 6
TSP-ATS - turvasüsteemi (ATS) projekteerija, tase 6

Mis edasi?

Muutused on võimalikud. Koos jõuame kaugemale

Jagage kogemusi

- Köögi ventilatsioon?
- EVS812-2?