

Suvestinė redakcija nuo 2016-05-11 iki 2019-06-06

Įsakymas paskelbtas: TAR 2016-03-14, i. k. 2016-04655



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS

**DĖL LIETUVOS GAISRINĖS SAUGOS ASOCIACIJOS, PROJEKTŲ EKSPERTIZĖS IR
GAISRO SAUGOS ĮMONIŲ ASOCIACIJOS IR PRIEŠGAISRINIŲ DARBŲ IR
PASLAUGŲ ASOCIACIJOS STATYBOS TECHINĖS VEIKLOS PAGRINDINIŲ
SRIČIŲ VADOVŲ PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO EGZAMINŲ PROGRAMŲ
TVIRTINIMO**

2016 m. kovo 14 d. Nr. D1-182

Vilnius

Pakeistas teisės akto pavadinimas:

Nr. [D1-330](#), 2016-05-06, paskelbta TAR 2016-05-10, i. k. 2016-11946

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 10 straipsnio 11 dalimi ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. vasario 26 d. nutarimo Nr. 280 „Dėl Lietuvos Respublikos statybos įstatymo įgyvendinimo“ 1.5 papunkčiu:

1. T v i r t i n u Lietuvos gaisrinės saugos asociacijos, Projektų ekspertizės ir gaisro saugos įmonių asociacijos ir Priešgaisrinių darbų ir paslaugų asociacijos statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų profesinių žinių vertinimo egzaminų programas E-146-15-LGSA/PDPA/PEGSIA ir E-147-15-LGSA/PDPA/PEGSIA (pridedama)

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-330](#), 2016-05-06, paskelbta TAR 2016-05-10, i. k. 2016-11946

2. P r i p a ž į s t u netekusiais galios:

2.1. 2012 m. birželio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymą Nr. D1-558 „Lietuvos gaisrinės saugos asociacijos ir Projektų ekspertizės ir gaisro saugos įmonių asociacijos statybos statybinės techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų profesinių žinių vertinimo egzaminų programų tvirtinimo“;

2.2. 2013 m. rugpjūčio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymą Nr. D1-634 „Dėl priešgaisrinių darbų ir paslaugų asociacijos ypatingų statinių statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų profesinių žinių vertinimo egzaminų programų tvirtinimo“.

Aplinkos ministras

Kęstutis Trečiokas

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos
ministro 2016 m.kovo 14 d.
įsakymu Nr. D1-182

**LIETUVOS GAISRINĖS SAUGOS ASOCIACIJOS,
PROJEKTŲ EKSPERTIZĖS IR GAISRO SAUGOS ĮMONIŲ ASOCIACIJOS IR
PRIEŠGAISRINIŲ DARBŲ IR PASLAUGŲ ASOCIACIJOS STATYBOS TECHNINĖS
VEIKLOS PAGRINDINIŲ SRIČIŲ VADOVŲ PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO
EGZAMINŲ PROGRAMA**

Programos žymuo: E-146-15-LGSA/PDPA/PEGSIA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. **Programos pavadinimas:** gaisrinės saugos projektavimo specialistų profesinių žinių vertinimo programa.

2. **Programos tikslas:** programos tikslas yra nustatyti profesinių žinių būtinuosius reikalavimus gaisrinės saugos specialistams, kurie vykdys ypatingo statinio projekto gaisrinės saugos dalies vadovo (toliau – SPDV) ir ypatingo statinio projekto gaisrinės saugos dalies vykdymo priežiūros vadovo (toliau – SPDVPV) pareigas.

3. **Programos paskirtis:** gaisrinės saugos projektavimo specialistų profesinių žinių vertinimo programa skirta nustatyti profesinių žinių reikalavimus gaisrinės saugos specialistams, siekiantiems eiti SPDV ir SPDVPV pareigas. Pagrindinis programos uždavinys yra apibrėžti atestuojamų specialistų būtinąją gaisrinės saugos žinių apimtį ir tvarką visose statinių grupėse, išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius.

II. PROGRAMOS ANOTACIJA

4. Gaisrinės saugos projektavimo specialistų profesinių žinių vertinimo programa sudaryta iš šių pagrindinių gaisrinės saugos sričių: bendrosios gaisrinės saugos žinios ir gebėjimai, teritorijos planavimas, gaisro sklidimo ribojimas, konstrukcijų apsauga nuo gaisro poveikio, evakuacija, aktyviosios ir pasyviosios gaisrinės saugos sistemos, vandens gaisro gesinimui tiekimo sistemos, pavojus gaisrui ir sprogimui, elektrotechninės priemonės, gaisrų gesinimo priemonės, apsauga nuo žaibo.

III. PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO EGZAMINŲ PROGRAMOS SUDĖTIS

5. Profesinių žinių vertinimo egzaminų programa pateikta 1 lentelėje.

1 lentelė. Profesinių žinių vertinimo egzaminų programa.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
-------------	-------------------	----------------------------

1	2	3
1.	Bendrosios žinios ir gebėjimai:	SPDV ir SPDVPV
1.1.	statinių (patalpų) atsparumo ugniai laipsnio nustatymas;	
1.2.	statinio konstrukcijų atsparumo ugniai parinkimas;	
1.3.	statybos produktų degumo parinkimas;	
1.4.	gaisro ir sprogimo kategorijos;	
1.5.	valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos sistemos, užtikrinančios gaisrų gesinimą;	
1.6.	gaisro gesinimo priemonės ir medžiagos, jų parinkimas;	
1.7.	sudėtingi gaisro plitimo scenarijai (gaisro inžinerijos ir gaisro rizikos skaičiavimai).	
2.	Teritorijos planavimo projektavimo žinios ir jų taikymo gebėjimai:	SPDV ir SPDVPV
2.1.	atstumo iki artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos vertinimas;	
2.2.	gaisrinės technikos įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo aikštelės;	
2.3.	saugūs atstumai tarp statinių;	
2.4.	sklype susidarančių sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų reglamentavimas ir vertinimo būdai.	
3.	Gaisro sklidimo ribojimo projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDV ir SPDVPV
3.1.	gaisro apkrovos kategorijos nustatymas;	
3.2.	statinio konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasės nustatymas;	
3.3.	gaisrinių skyrių formavimas statinyje (statinių grupėje);	
3.4.	gaisro plitimo ribojimo konstrukcijų ar tarpkonstrukcinėmis tuštumomis principai;	
3.5.	angų užpildai priešgaisrinėse atitvarose ir jų parinkimas;	
3.6.	fasadų apdailai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės;	
3.7.	vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės;	
3.8.	pavojingų gaisro ar sprogimo atžvilgiu patalpų statinyje suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis;	
3.9.	tambūrų – šliuzų, oro viršslėgio sistemų ir jų įrengimo principai;	
3.10.	pradiniai duomenys reikalingi nustatyti leistiną gaisrinio skyriaus plotą;	
3.11.	gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimas;	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
1	2	3
3.12. 3.13. 3.14. 3.15. 3.16. 3.17. 3.18. 3.19.	gaisro apkrovos dydžio (gaisro apkrovos kategorijos) skaičiavimas; statinio konstrukcijų (laikančiųjų ir užtvartų) atsparumo ugniai ir degumo parinkimas; konstrukcijų atsparumo ugniai skaičiavimai, apsaugos priemonių įtakos vertinimas; degumo reikalavimų nustatymas statinių vidaus ir išorės medžiagoms; sprogimo ar gaisro pavojingumo kategorijos skaičiavimai; sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų dydžių skaičiavimai; gaisro ir jo produktų plitimo skaičiavimai, nustatantys poveikį konstrukcijoms, žmonėms ar ugniagesiams gaisro metu; kitos gaisro sklidimo ribojimo statinyje ribojimo priemonės.	
4. 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5. 4.6. 4.7.	Konstrukcijų apsaugos nuo gaisro poveikio projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai: konstrukcijų atsparumas ugniai; gelžbetoninių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai; medinių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai; plieninių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai; kompozitinių plieninių-betoninių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai; mūrinių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai; kitų konstrukcijų iš stiklo, aliuminio ir kitų medžiagų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai.	SPDV ir SPDVPV
5. 5.1. 5.2. 5.3.	Evakuacijos projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai: žmonių evakuacijos gaisro metu principai, evakuacijos keliai; evakuacijos kelių didžiausių ilgių, pločių nustatymas; mažiausio evakuacinių išėjimų skaičiaus nustatymas;	SPDV ir SPDVPV
5.4. 5.5. 5.6.	evakuacijos laiko nustatymo metodai; įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų nustatymas; žmonių kitomis priemonėmis (automobilinių gaisrinių kopėčių privažiavimo keliai, jų pastatymo vietos, siekių diagramos) gelbėjimo	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
1	2	3
	galimybės ir skaičiavimai.	
6.	Aktyviųjų gaisrinės saugos sistemų projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai: 6.1. gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos sudedamosios dalys ir jų veikimo principai; 6.2. gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų parinkimo principai; 6.3. stacionarios gaisro gesinimo sistemos sudedamosios dalys ir jų veikimo principai; 6.4. stacionarios gaisro gesinimo sistemos gesinimo medžiagos ir jų parinkimas; 6.5. stacionarios gaisro gesinimo sistemos parinkimo principai; 6.6. vandens poreikio stacionariai gaisro gesinimo sistemai nustatymas; 6.7. dūmų šalinimo sistemų tipai ir jų parinkimo principai; 6.8. dūmų šalinimo sistemų sudedamosios dalys ir jų veikimo principai; 6.9. šalinimo dūmų kiekio nustatymo būdai.	SPDV ir SPDVPV
7.	Vandens gaisro gesinimui tiekimo sistemos projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai: 7.1. lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklo ar vandens telkinių (šaltinių) gaisrui gesinti iš išorės kiekis ir išdėstymo reikalavimai; 7.2. gaisrinių hidrantų tipai ir veikimo principai; 7.3. reikalavimai vandens rezervuarams ir atviriems telkiniams; 7.4. statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų tipai, jų sudedamosios dalys bei veikimo principai; 7.5. minimalaus vandens kiekio nustatymo principai ir metodai.	SPDV ir SPDVPV
8.	Pavojaus gaisrui ir sprogimui projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai: 8.1. pavojingų gaisro ar sprogimo atžvilgiu patalpų klasifikavimas; 8.2. susidarančių sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų dydžio nustatymas; 8.3. sprogimo viršslėgio nustatymo metodai; 8.4. gaisrui, sprogimui pavojingų ir kitų specifinių patalpų vėdinimo sistemų naudojimas; 8.5. gaisro ir sprogimo prevencinės priemonės ir jų parinkimas;	SPDV ir SPDVPV

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
1	2	3
8.6.	sprogimo ar gaisro pavojingumo kategorijų nustatymas.	
9.	Elektrotechninių priemonių projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDV ir SPDVPV
9.1.	Reikalavimai elektros instaliacijai (elektros imtuvų apsaugos laipsnis, elektros kabelių degumas, perėjimų per atitvaras sandarinimas ir kt.);	
9.2.	elektros energijos tiekimo patikimumo kategorijos nustatymas;	
9.3.	elektrotechninės įrangos gaisrui, sprogimui pavojingose patalpose ar zonose, numatytos prevencinės priemonės, galimos avarinės situacijos, elektros energijos tiekimo rezervavimas;	
9.4.	elektrotechninės įrangos ir elektros energijos tiekimo patikimumo užtikrinimas vartotojams, dirbantiems ekstremaliomis sąlygomis (gaisrų gesinimo, žmonių evakuacijos, saugos ir gelbėjimo tarnybų darbo, avarijų padarinių šalinimo ir kt.).	
10.	Gaisrų gesinimo priemonių projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDV ir SPDVPV
10.1.	gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonės ir jų panaudojimas;	
10.2.	reikalavimai gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtoms priemonėms (gaisriniai laiptai, išlipimai ant stogo, ugniagesių liftai, sausvamzdžiai ir kt.).	
11.	Apsaugos nuo žaibo projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDV ir SPDVPV
11.1.	apsaugos nuo žaibo sistemų klasės, jų sudedamųjų dalių naudojimas;	
11.2.	apsaugos nuo žaibo klasės parinkimo principai.	
12.	Gaisrų likvidavimo priemonių projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDV ir SPDVPV
12.1.	privažiavimų prie statinių parinkimas;	
12.2.	gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonių būtinumo ir kiekio vertinimas;	
12.3.	reikalavimai ugniagesių išlipimams ant stogo;	
12.4.	ugniagesių liftų panaudojimo atvejai.	
13.	Pasyviųjų gaisrinės saugos priemonių projektavimo žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDV ir SPDVPV
13.1.	vidaus ir išorės statybinių medžiagų degumo klasės pastovumo priežiūra;	
13.2.	konstrukcijų atsparumą ugniai didinančių priemonių priežiūra;	
13.3.	medžiagų degumą mažinančių priemonių priežiūra;	
13.4.	patalpų paskirties užtikrinimas;	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
1	2	3
13.5. 13.6.	užpildų priešgaisrinėse užtvarose priežiūra; reikalavimai gaisro gesinimo įrangos ir priemonių priežiūrai.	
14. 14.1. 14.2. 14.3. 14.4.	Vandens gaisro gesinimui sistemų priežiūros žinios ir taikymo gebėjimai: vidaus gaisrinio vandentiekio priežiūra; hidrantų priežiūra; vandens telkinių priežiūra; vandens rezervuarų priežiūra.	SPDV ir SPDVPV
15. 15.1. 15.2. 15.3.	Stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų veikimo žinios ir taikymo gebėjimai: stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų veikimo principai; gebėjimai parinkti gaisro pavojaus klasę, gesinimo zonas; stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų aprūpinimo gesinimo medžiaga ypatumai.	SPDV ir SPDVPV

IV. TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

6. Vertinant gaisrinės saugos žinias vadovaujamosi šiais teisės aktais ir literatūra:

6.1 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

6.2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 „Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“;

6.3. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“;

6.4. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“;

6.5. Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“;

6.6. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos

direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“;

6.7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 „Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios“;

6.8. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-249 „Dėl Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

6.9. Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-250 „Dėl Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.10. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14 „Dėl Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.11. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-64 „Dėl Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.12. Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. 1-45 „Dėl Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.13. Automobilių saugyklų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. 1-44 „Dėl Automobilių saugyklų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.14. Gaisrinės saugos norma teritorijų planavimo dokumentams rengti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. D1-995/1-312 „Dėl Gaisrinės saugos normų teritorijų planavimo dokumentams rengti patvirtinimo“;

6.15. statybos techninis reglamentas STR 1.06.03:2002 „Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. Balandžio 30 d. įsakymu Nr. 214 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 1.06.03:2002 „Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė“ patvirtinimo“ ;

6.16. statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 „Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo“;

6.17. statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio

17 d. įsakymu Nr. D1-693 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ patvirtinimo“;

6.18. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“;

6.19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 „Dėl Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“;

6.20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 „Dėl Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

6.21. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 „Dėl Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

6.22. Lietuvos standartas LST EN 1991-1-2:2004 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1–2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms;

6.23. Lietuvos standartas LST EN 1992-1-2:2005 Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.24. Lietuvos standartas LST EN 1993-1-2:2005 Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.25. Lietuvos standartas LST EN 1994-1-2:2006 Eurokodas 4. Kompozitinių plieninių-betoninių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.26. Lietuvos standartas LST EN 1995-1-2:2005 Eurokodas 5. Medinių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios nuostatos. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.27. Lietuvos standartas LST EN 1996-1-2:2005 Eurokodas 6. Mūrinių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.28. Lietuvos standartas LST EN 13501-2:2008 Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal degumą. 2 dalis. Klasifikavimas pagal atsparumo ugniai bandymų duomenis, išskyrus ventiliacijos įrangą;

6.29. Lietuvos standartas LST EN 13501-1:2007+A1:2010/P:2012 Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 1 dalis. Klasifikavimas pagal atsako į ugnį bandymų duomenis;

6.30. Lietuvos standartas LST EN 13501-2:2008+A1:2010/P:2012 Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 2 dalis. Klasifikavimas pagal atsparumo ugniai bandymų duomenis, išskyrus ventiliacijos įrangą;

6.31. Lietuvos standartas LST EN 13501-3:2006+A1:2010/P:2012 Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 3 dalis. Klasifikavimas pagal pastato inžinerinių tinklų įrenginiuose naudojamų gaminių ir elementų atsparumo ugniai bandymų duomenis: ugniai atsparūs kanalai ir priešgaisrinės sklendės;

6.32. Lietuvos standartas LST EN 13501-4:2007+A1:2010/P:2012 Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 4 dalis. Klasifikavimas pagal dūmų kontrolės sistemų komponentų atsparumo ugniai bandymų duomenis;

6.33. Lietuvos standartas LST EN 13501-6:2014 Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 6 dalis. Klasifikavimas pagal elektros kabelių atsaką į ugnį bandymų duomenis;

6.34. Lietuvos standartas LST EN 13381-1:2015 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 1 dalis. Horizontaliosios apsauginės membranos;

6.35. Lietuvos standartas LST EN 13381-2:2015 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 2 dalis. Vertikaliosios apsauginės membranos;

6.36. Lietuvos standartas LST EN 13381-4:2013 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 4 dalis. Plieninių elementų pasyvioji apsauginė danga;

6.37. Lietuvos standartas LST EN 13381-5:2015 Bandymo metodai nustatyti konstrukcinių elementų poveikį atsparumui ugniai. 5 dalis. Sudėtiniais betono ir profiliuotojo plieninio lakšto elementams taikoma apsauga;

6.38. Lietuvos standartas LST EN 13381-6:2012 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 6 dalis. Betono pripildytoms tuščiavidurėms plieninėms kolonomis taikoma apsauga;

6.39. Lietuvos standartas LST L ENV 13381-7:2003 Bandymo metodai nustatyti konstrukcinių elementų įtaką atsparumui ugniai. 7 dalis. Mediniams elementams taikoma apsauga;

6.40. Lietuvos standartas LST EN 13381-8:2013 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 8 dalis. Plieninių elementų reaktyvioji apsauginė danga.

V. ORGANIZACIJA, ATLIEKANTI PROFESINĮ VERTINIMĄ

7. Profesinį vertinimą vykdo Lietuvos gaisrinės saugos asociacija kartu su Projektų ekspertizės ir gaisro saugos įmonių asociacija ir Priešgaisrinių darbų ir paslaugų asociacija.

Lietuvos gaisrinės saugos asociacija, adresas – Švitrigailos g. 18, Vilnius, atestavime dalyvauja nuo 2010 m. liepos 1 d.

Projektų ekspertizės ir gaisro saugos įmonių asociacija, adresas – Kęstučio g. 59/27, Vilnius, atestavime dalyvauja nuo 2010 m. liepos 1 d.

Priešgaisrinių darbų ir paslaugų asociacija, Metalų g. 4, Vilnius, atestavime dalyvauja nuo 2013 m. rugpjūčio 29 d.

8. Profesinių žinių vertinimą organizuoja Lietuvos gaisrinės saugos asociacija, kuri turi organizacines priemones veiklai vykdyti bei disponuoja telekomunikacinėmis priemonėmis (internetas, paštas, el. paštas, telefonas ir kt.).

9. Profesinių žinių vertinimui Lietuvos gaisrinės saugos asociacija nuomoja higienos ir sveikatos reikalavimus atitinkančias patalpas, esančias P. Lukšio g. 32, Vilniuje, kurių dydžio ir infrastruktūros pakanka profesinių žinių vertinimo posėdžiams rengti.

VI. PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMAS

10. Pareiškėjo egzaminavimas vykdomas dviem etapais: testo sprendimas (gaisrinės saugos reikalavimų žinojimo patikrinimui) ir specialisto parengtos projekto dalies pristatymas (gebėjimų taikyti reikalavimus patikrinimui).

11. Testų klausimai sudaromi pagal temas, kurios pateiktos 1 lentelėje. Testą sudaro 20 klausimų. Kiekvienam klausimui yra trys atsakymai, kurių vienas ar keli gali būti teisingi. Specialisto gaisrinės saugos reikalavimų pirmo etapo žinios vertinamos teigiamai, kai teisingai atsakoma į 16 ir daugiau klausimų. Testo sprendimui skiriama 30 min. Testas vykdomas raštu.

12. Specialisto parengtos ypatingo statinio projekto dalies pristatymas vykdomas po gaisrinės saugos reikalavimų teigiamo žinių vertinimo. Jo metu komisijos nariai išklauso pagrindinius gaisrinės saugos sprendinius ir užduoda klausimus.

13. Komisija atviru balsavimu balsuoja dėl specialisto tinkamo profesinių žinių lygio. Balsuojant kiekvienas narys turi po vieną balsą. Balsams pasiskirsčius po lygiai, komisijos pirmininko balsas yra lemtingas.

VII. PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO KOMISIJA

14. Reikalavimai ir kvalifikacija specialistams, atsakingiems už profesinių žinių vertinimą ir už užsieniečių profesinį pasirengimą, turi turėti aukštąjį (universitetinį) išsilavinimą gaisrinės saugos ar statybos inžinerijos srityje bei tenkinti vieną iš šių nuostatų:

14.1 turi turėti darbo patirtį vertinamoje gaisrinės saugos srityje ne mažesnė kaip 10 metų;

14.2 turi turėti mokslininko ar dėstytojo veiklos patirtį vertinamoje gaisrinės saugos srityje gaisrinės saugos srityje ne mažesnė kaip 5 metai;

14.3 turi turėti ekspertizės vadovo arba dalinės ekspertizės vadovo (gaisrinė sauga) atestatą;

14.4 turi turėti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento įgaliojimą atstovauti šią įstaigą.

15. Komisiją sudaro 5 nariai:

15.1. vienas narys yra Lietuvos gaisrinės saugos asociacijos įgaliotas atstovas (komisijos pirmininkas);

15.2. vienas narys yra Projektų ekspertizės ir gaisro saugos įmonių asociacijos įgaliotas atstovas (komisijos pirmininko pavaduotojas);

15.3. vienas narys yra Priešgaisrinių darbų ir paslaugų asociacijos įgaliotas atstovas (komisijos narys);

15.4. vienas narys yra Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento įgaliotas atstovas (komisijos narys);

15.5. vienas narys yra Vilniaus Gedimino technikos universiteto Statybos fakulteto Darbo ir gaisrinės saugos katedros įgaliotas atstovas (komisijos narys).

16. Komisijos posėdis yra teisėtas, jeigu jame dalyvauja ne mažiau kaip 3 komisijos nariai. Visi komisijos nariai turi būti informuoti apie profesinių žinių posėdį ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas.

17. Komisijos darbas grindžiamas kolegialiu klausimų svarstymu, teisėtumo principais, asmenine komisijos narių atsakomybe už jos kompetencijai priskirtų klausimų sprendimą bei sprendimo priėmimo nešališkumu.

18. Posėdžio darbotvarkė su vertinamų specialistų medžiaga komisijos nariams pateikiama el. paštu ne vėliau kaip tris darbo dienas iki posėdžio.

19. Komisijos pirmininkas, o jam nesant komisijos pavaduotojas organizuoja ir veda posėdžius.

20. Komisijos narys privalo informuoti komisiją apie esamą interesų konfliktą su vertinamu asmeniu ir nusišalinti nuo dalyvavimo vertinant to asmens profesines žinias;

21. Vertinant užsieniečių profesinį pasirengimą, testas Pareiškėjui teikiamas valstybine kalba – lietuvių kalba. Jei Pareiškėjas nesupranta lietuvių kalbos, jo prašymu galimas išankstinis vertimo parengimas į Pareiškėjui suprantamą kalbą LGSA pastangomis. Išlaidas apmoka Pareiškėjas. Komisijos narių pokalbis su Pareiškėjui vyksta valstybine lietuvių kalba. Galima išimtis - abiem pusėms suprantama kalba, kai bent du komisijos nariai moka Pareiškėjo kalbą. Kitu atveju, Pareiškėjo prašymu, Lietuvos gaisrinės saugos asociacija samdo vertėją, o vertėjo paslaugas apmoka Pareiškėjas.

VIII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

22. Lietuvos gaisrinės saugos asociacija skelbia informaciją (grafikai, egzaminavimo vieta ir pan.) apie profesinių žinių organizavimą savo tinklalapyje www.lgsa.lt.

23. Lietuvos gaisrinės saugos asociacija statybos inžinieriui po profesinių žinių patikrinimo ir įvertinimo išduoda Gaisrinės saugos specialistų profesinių žinių vertinimo protokolo išrašą. Gaisrinės saugos specialistų profesinių žinių vertinimo protokolo išrašė nurodoma: pareiškėjo vardas ir pavardė, statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigos, darbo sritis, dokumento išdavimo data ir numeris, profesinių žinių įvertinimo rezultatų galiojimo trukmė, vertinimo programos žymuo ir pavadinimas.

ĮVERTINO

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras

2015 m. gruodžio 18 d. Nr. 14693

PARENGĖ

Lietuvos gaisrinės saugos asociacija

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos
ministro 2016 m.kovo 14 d.
įsakymu Nr. D1-182

**LIETUVOS GAISRINĖS SAUGOS ASOCIACIJOS,
PROJEKTŲ EKSPERTIZĖS IR GAISRO SAUGOS ĮMONIŲ ASOCIACIJOS IR
PRIEŠGAISRINIŲ DARBŲ IR PASLAUGŲ ASOCIACIJOS STATYBOS TECHNINĖS
VEIKLOS PAGRINDINIŲ SRIČIŲ VADOVŲ PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO
EGZAMINŲ PROGRAMA**

Programos žymuo: E-147-15-LGSA/PDPA/PEGSIA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. **Programos pavadinimas:** gaisrinės saugos ekspertizės specialistų profesinių žinių vertinimo programa.

2. **Programos tikslas:** programos tikslas yra nustatyti profesinių žinių būtinuosius reikalavimus gaisrinės saugos specialistams, kurie vykdys ypatingo statinio projekto gaisrinės saugos dalies ekspertizės vadovo (toliau – SPDEV) ir statinio gaisrinės saugos dalies ekspertizės vadovo (toliau – SDEV) pareigas.

3. **Programos paskirtis:** gaisrinės saugos projektavimo specialistų profesinių žinių vertinimo programa skirta nustatyti profesinių žinių reikalavimus gaisrinės saugos specialistams, siekiantiems eiti SPDEV ir SDEV pareigas. Pagrindinis programos uždavinys yra apibrėžti atestuojamų specialistų būtinąją gaisrinės saugos žinių apimtį ir tvarką visose statinių grupėse, išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius.

II. PROGRAMOS ANOTACIJA

4. Gaisrinės saugos ekspertizės specialistų profesinių žinių vertinimo programa sudaryta iš šių pagrindinių gaisrinės saugos sričių: bendrieji ekspertizės organizavimo pagrindai, bendrosios gaisrinės saugos žinios ir gebėjimai, teritorijos planavimas, gaisro sklidimo ribojimas, konstrukcijų apsauga nuo gaisro poveikio, evakuacija, aktyviosios ir pasyviosios gaisrinės saugos sistemos, vandens gaisro gesinimui tiekimo sistemos, pavojus gaisrui ir sprogimui, elektrotechninės priemonės, gaisrų likvidavimo priemonės, apsauga nuo žaibo.

III. PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO EGZAMINŲ PROGRAMOS SUDĖTIS

5. Profesinių žinių vertinimo egzaminų programa pateikta 1 lentelėje.
1 lentelė. Profesinių žinių vertinimo egzaminų programa.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
-------------	-------------------	----------------------------

1	2	3
1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 1.6. 1.7. 1.8.	Bendrieji ekspertizės organizavimo pagrindai: statinio projekto ekspertizė; statinio ekspertizė; ekspertizės akto sudėtis; statinio projektuotojo dalyvavimas statybos ir statinio atidavimo naudoti fazėse; statinių tyrimai; gaisrinės saugos statybos produktų privalomieji atitikties įvertinimo dokumentai; gaisrinės saugos priemonių savybės ir jų nustatymas; projektinės dokumentacijos keitimo tvarka.	SPDEV ir SDEV
2. 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. 2.6. 2.7. 2.8. 2.9. 2.10. 2.11.	Reikalavimai statinio projekto ekspertizei ir statinio projekto dalies ekspertizei: statybos norminiai dokumentai, reglamentuojantys statinio projekto ekspertizę; statinio projekto ekspertizė ir jos rūšys; statinio projekto ekspertizės privalomumas; statinio projekto ekspertizės sudėtis; statinio projekto ekspertizės akto sudėtis; statinio techninės būklės įvertinimas; atvejai, kai atliekama pakartotinė statinio projekto ekspertizė; statinio projekto ekspertizės dalyviai ir jų pareigos bei teisės; statinio projekto ekspertizės trukmė; statinio projekto ekspertizės rangovų veiklos ataskaita; statinio projekto ekspertizės vadovo atsakomybė už įvertinimo teisėtumą bei techninį pagrįstumą ir jų pasekmes.	SPDEV ir SDEV
3. 3.1. 3.2. 3.3. 3.4.	Bendrosios žinios ir gebėjimai: statinių (patalpų) atsparumo ugniai laipsnio nustatymas; statinio konstrukcijų atsparumo ugniai parinkimas; statybos produktų degumo parinkimas; gaisro ir sprogo kategorijos;	SPDEV ir SDEV

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
1	2	3
3.5.	valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos sistemos, užtikrinančios gaisrų gesinimą;	
3.6.	gaisro gesinimo priemonės ir medžiagos, jų parinkimas;	
3.7.	sudėtingi gaisro plitimo scenarijai (gaisro inžinerijos ir gaisro rizikos skaičiavimai);	
3.8.	gaisro vystymosi modeliavimo principai;	
3.9.	pagrindinių pradinių rodiklių ir jų modeliavimo (prielaidų) gaisrų vystymosi modeliavimas;	
3.10.	gaisrų vystymosi modeliavimo rezultatų vertinimas.	
4.	Teritorijos planavimo žinios ir jų taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
4.1.	atstumo iki artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos vertinimas;	
4.2.	gaisrinės technikos įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo aikštelės;	
4.3.	saugūs atstumai tarp statinių;	
4.4.	sklype susidarančių sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų reglamentavimas ir vertinimo būdai;	
5.	Gaisro sklidimo ribojimo žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
5.1.	gaisro apkrovos kategorijos nustatymas;	
5.2.	statinio konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasės nustatymas;	
5.3.	gaisrinių skyrių formavimas statinyje;	
5.4.	gaisro plitimo ribojimo konstrukcijų ar tarpkonstrukcinėmis tuštomomis principai;	
5.5.	angų užpildai priešgaisrinėse atitvarose ir jų parinkimas;	
5.6.	fasadų apdailai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės;	
5.7.	vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės;	
5.8.	pavojingų gaisro ar sprogimo atžvilgiu patalpų statinyje suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaromis;	
5.9.	tambūrų – šliuzų, oro viršslėgio sistemų ir jų įrengimo principai;	
5.10.	kitos gaisro sklidimo ribojimo statinyje ribojimo priemonės.	
6.	Konstrukcijų apsaugos nuo gaisro poveikio žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
1	2	3
6.1.	konstrukcijų atsparumas ugniai;	SDEV
6.2.	gelžbetoninių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai;	
6.3.	medinių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai;	
6.4.	plieninių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai;	
6.5.	kompozitinių plieninių-betoninių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai;	
6.6.	mūrinių konstrukcijų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai;	
6.7.	kitų konstrukcijų iš stiklo, aliuminio ir kitų medžiagų atsparumo ugniai nustatymas ir jo apsaugos būdai.	
7.	Evakuacijos žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
7.1.	žmonių evakuacijos gaisro metu principai, evakuacijos keliai;	
7.2.	evakuacijos kelių didžiausių ilgių, pločių nustatymas;	
7.3.	mažiausio evakuacinių išėjimų skaičiaus nustatymas;	
7.4.	evakuacijos laiko nustatymo supaprastinti ir sudėtingi metodai;	
7.5.	įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų nustatymas;	
7.6.	žmonių kitomis priemonėmis (automobilinių gaisrinių kopėčių privažiavimo keliai, jų pastatymo vietos, siekių diagramos) gelbėjimo galimybės ir skaičiavimai.	
8.	Aktyviųjų gaisrinės saugos sistemų žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
8.1.	gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos sudedamosios dalys ir jų veikimo principai;	
8.2.	gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų parinkimo principai;	
8.3.	stacionarios gaisro gesinimo sistemos sudedamosios dalys ir jų veikimo principai;	
8.4.	stacionarios gaisro gesinimo sistemos gesinimo medžiagos ir jų parinkimas;	
8.5.	stacionarios gaisro gesinimo sistemos parinkimo principai;	
8.6.	vandens poreikio stacionariai gaisro gesinimo sistemai nustatymas;	
8.7.	dūmų šalinimo sistemų tipai ir jų parinkimo principai;	
8.8.	dūmų šalinimo sistemų sudedamosios dalys ir jų veikimo principai;	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
1	2	3
8.9.	šalinimo dūmų kiekio nustatymo supaprastinti ir sudėtingi būdai.	
9.	Vandens gaisro gesinimui tiekimo sistemos žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
9.1.	lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklo ar vandens telkinių (šaltinių) gaisrui gesinti iš išorės kiekis ir išdėstymo reikalavimai;	
9.2.	gaisrinių hidrantų tipai ir veikimo principai;	
9.3.	reikalavimai vandens rezervuarams ir atviriems telkiniams;	
9.4.	statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų tipai, jų sudedamosios dalys bei veikimo principai;	
9.5.	minimalaus vandens kiekio nustatymo principai ir metodai.	
10.	Pavojaus gaisrui ir sproгимui žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
10.1.	pavojingų gaisro ar sproгимo atžvilgiu patalpų klasifikavimas;	
10.2.	susidarančių sproгимui ir gaisrui pavojingų zonų dydžio nustatymas;	
10.3.	sproгимo viršslėgio nustatymo metodai;	
10.4.	gaisrui, sproгимui pavojingų ir kitų specifinių patalpų vėdinimo sistemų naudojimas;	
10.5.	gaisro ir sproгимo prevencinės priemonės ir jų parinkimas;	
10.6.	sproгимo ar gaisro pavojingumo kategorijų nustatymas.	
11.	Elektrotechninių priemonių žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
11.1.	reikalavimai elektros instaliacijai (elektros imtuvų apsaugos laipsnis, elektros kabelių degumas, perėjimų per atitvaras sandarinimas ir kt.);	
11.2.	elektros energijos tiekimo patikimumo kategorijos nustatymas;	
11.3.	elektrotechninės įrangos gaisrui, sproгимui pavojingose patalpose ar zonose, numatytos prevencinės priemonės, galimos avarinės situacijos, elektros energijos tiekimo rezervavimas;	
11.4.	elektrotechninės įrangos ir elektros energijos tiekimo patikimumo užtikrinimas vartotojams, dirbantiems ekstremaliomis sąlygomis (gaisrų gesinimo, žmonių evakuacijos, saugos ir gelbėjimo tarnybų darbo, avarijų padarinių šalinimo ir kt.).	
12.	Gaisrų gesinimo priemonių žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
12.1.	gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonės ir jų panaudojimas;	
12.2.	reikalavimai gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtoms priemonėms	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
1	2	3
	(gaisriniai laiptai, išlipimai ant stogo, ugniagesių liftai, sausvamzdžiai ir kt.).	
13. 13.1. 13.2.	Apsaugos nuo žaibo reikalavimų žinios ir taikymo gebėjimai: apsaugos nuo žaibo sistemų klasės, jų sudedamųjų dalių naudojimas; apsaugos nuo žaibo klasės parinkimo principai.	SPDEV ir SDEV
14. 14.1. 14.2. 14.3. 14.4. 14.4. 14.5. 14.6. 14.7. 14.8.	Gaisro sklidimo ribojimo vertinimas: pradiniai duomenys reikalingi nustatyti leistiną gaisrinio skyriaus plotą; gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimas; gaisro apkrovos dydžio (gaisro apkrovos kategorijos) skaičiavimas; statinio konstrukcijų (laikančiųjų ir užtvarų) atsparumo ugniai ir degumo parinkimas; konstrukcijų atsparumo ugniai skaičiavimai, apsaugos priemonių įtakos vertinimas; degumo reikalavimų nustatymas statinių vidaus ir išorės medžiagoms; sprogimo ar gaisro pavojingumo kategorijos skaičiavimai; sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų dydžių skaičiavimai; gaisro ir jo produktų plitimo skaičiavimai, nustatantys poveikį konstrukcijoms, žmonėms ar ugniagesiams gaisro metu.	SPDEV ir SDEV
15. 15.1. 15.2. 15.3. 15.4.	Gaisrų likvidavimo priemonių vertinimas: privažiavimų prie statinių parinkimas; gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonių būtinumo ir kiekio vertinimas; reikalavimai ugniagesių išlipimams ant stogo; ugniagesių liftų panaudojimo atvejai.	SPDEV ir SDEV
16. 16.1. 16.2. 16.3. 16.4. 16.5.	Pasyviųjų gaisrinės saugos priemonių žinios ir taikymo gebėjimai: vidaus ir išorės statybinių medžiagų degumo klasės pastovumo priežiūra; konstrukcijų atsparumą ugniai didinančių priemonių priežiūra; medžiagų degumą mažinančių priemonių priežiūra; patalpų paskirties užtikrinimas; užpildų priešgaisrinėse užtvarose priežiūra;	SPDEV ir SDEV

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovai ir specialistai
1	2	3
16.6.	reikalavimai gaisro gesinimo įrangos ir priemonių priežiūrai.	
17.	Vandens gaisro gesinimui sistemų žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
17.1.	vidaus gaisrinio vandentiekio priežiūra;	
17.2.	hidrantų priežiūra;	
17.3.	vandens telkinių priežiūra;	
17.5.	vandens rezervuarų priežiūra.	
18.	Stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų žinios ir taikymo gebėjimai:	SPDEV ir SDEV
18.1.	stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų veikimo principai;	
18.2.	gaisro pavojingumo klasės parinkimas, zonavimas ir pan.;	
18.3.	stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų ypatumai nustatant projektavimo užduotis (pagal standartą, nukrypstant nuo standarto, naudojant kitų šalių teisės aktus);	

IV. TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

6. Vertinant gaisrinės saugos žinias vadovaujamosi šiais teisės aktais ir literatūra:

6.1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

6.2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 „Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“;

6.3 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“;

6.4. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“;

6.5. Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“;

6.6. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“;

6.7. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 „Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios“;

6.8. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-249 „Dėl Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

6.9. Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-250 „Dėl Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.10. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14 „Dėl Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.11. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-64 „Dėl Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.12. Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. 1-45 „Dėl Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.13. Automobilių saugyklų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. vasario 6 d. įsakymu Nr. 1-44 „Dėl Automobilių saugyklų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

6.14. Gaisrinės saugos norma teritorijų planavimo dokumentams rengti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. D1-995/1-312 „Dėl Gaisrinės saugos normų teritorijų planavimo dokumentams rengti patvirtinimo“;

6.15. statybos techninis reglamentas STR 1.06.03:2002 „Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. Balandžio 30 d. įsakymu Nr. 214 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 1.06.03:2002 „Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė“ patvirtinimo“ ;

6.16. statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 „Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo“;

6.17. statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-693 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ patvirtinimo“;

6.18. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“;

6.19. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 „Dėl Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“;

6.20. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 „Dėl Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

6.21. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 „Dėl Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

6.22. Lietuvos standartas LST EN 1991-1-2:2004 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1–2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms;

6.23. Lietuvos standartas LST EN 1992-1-2:2005 Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.24. Lietuvos standartas LST EN 1993-1-2:2005 Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.25. Lietuvos standartas LST EN 1994-1-2:2006 Eurokodas 4. Kompozitinių plieninių-betoninių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.26. Lietuvos standartas LST EN 1995-1-2:2005 Eurokodas 5. Medinių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios nuostatos. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.27 Lietuvos standartas LST EN 1996-1-2:2005 Eurokodas 6. Mūrinių konstrukcijų projektavimas. 1–2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas;

6.28. Lietuvos standartas LST EN 13501-2:2008 Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal degumą. 2 dalis. Klasifikavimas pagal atsparumo ugniai bandymų duomenis, išskyrus ventiliacijos įrangą;

6.29. Lietuvos standartas LST EN 13501-1:2007+A1:2010/P:2012 Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 1 dalis. Klasifikavimas pagal atsako į ugnį bandymų duomenis;

6.30. Lietuvos standartas LST EN 13501-2:2008+A1:2010/P:2012 Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 2 dalis. Klasifikavimas pagal atsparumo ugniai bandymų duomenis, išskyrus ventiliacijos įrangą;

6.31. Lietuvos standartas LST EN 13501-3:2006+A1:2010/P:2012 Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 3 dalis. Klasifikavimas pagal pastato inžinerinių tinklų įrenginiuose naudojamų gaminių ir elementų atsparumo ugniai bandymų duomenis: ugniai atsparūs kanalai ir priešgaisrinės sklendės;

6.32. Lietuvos standartas LST EN 13501-4:2007+A1:2010/P:2012 Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 4 dalis. Klasifikavimas pagal dūmų kontrolės sistemų komponentų atsparumo ugniai bandymų duomenis;

6.33. Lietuvos standartas LST EN 13501-6:2014 Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 6 dalis. Klasifikavimas pagal elektros kabelių atsaką į ugnį bandymų duomenis;

6.34. Lietuvos standartas LST EN 13381-1:2015 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 1 dalis. Horizontaliosios apsauginės membranos;

6.35. Lietuvos standartas LST EN 13381-2:2015 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 2 dalis. Vertikaliosios apsauginės membranos;

6.36. Lietuvos standartas LST EN 13381-4:2013 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 4 dalis. Plieninių elementų pasyvioji apsauginė danga;

6.37. Lietuvos standartas LST EN 13381-5:2015 Bandymo metodai nustatyti konstrukcinių elementų poveikį atsparumui ugniai. 5 dalis. Sudėtiniais betono ir profiliuotojo plieninio lakšto elementams taikoma apsauga;

6.38. Lietuvos standartas LST EN 13381-6:2012 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 6 dalis. Betono pripildytoms tuščiavidurėms plieninėms kolonomis taikoma apsauga;

6.39. Lietuvos standartas LST L ENV 13381-7:2003 Bandymo metodai nustatyti konstrukcinių elementų įtaką atsparumui ugniai. 7 dalis. Mediniams elementams taikoma apsauga;

6.40. Lietuvos standartas LST EN 13381-8:2013 Bandymo metodai konstrukcinių elementų poveikiui atsparumui ugniai nustatyti. 8 dalis. Plieninių elementų reaktyvioji apsauginė danga.

V. ORGANIZACIJA, ATLIEKANTI PROFESINĮ VERTINIMĄ

7. Profesinį vertinimą vykdo Lietuvos gaisrinės saugos asociacija kartu su Projektų ekspertizės ir gaisro saugos įmonių asociacija ir Priešgaisrinių darbų ir paslaugų asociacija.

Lietuvos gaisrinės saugos asociacija, adresas – Švitrigailos g. 18, Vilnius, atestavime dalyvauja nuo 2010 m. liepos 1 d.

Projektų ekspertizės ir gaisro saugos įmonių asociacija, adresas – Kęstučio g. 59/27, Vilnius, atestavime dalyvauja nuo 2010 m. liepos 1 d.

Priešgaisrinių darbų ir paslaugų asociacija, Metalų g. 4, Vilnius, atestavime dalyvauja nuo 2013 m. rugpjūčio 29 d.

8. Profesinių žinių vertinimą organizuoja Lietuvos gaisrinės saugos asociacija, kuri turi organizacines priemones veiklai vykdyti bei disponuoja telekomunikacinėmis priemonėmis (internetas, paštas, el. paštas, telefonas ir kt.).

9. Profesinių žinių vertinimui Lietuvos gaisrinės saugos asociacija nuomoja higienos ir sveikatos reikalavimus atitinkančias patalpas, esančias P. Lukšio g. 32, Vilniuje, kurių dydžio ir infrastruktūros pakanka profesinių žinių vertinimo posėdžiams rengti.

VI. PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMAS

10. Specialisto egzaminavimas vykdomas dviem etapais: testo sprendimas (gaisrinės saugos reikalavimų žinojimo patikrinimui) ir specialisto parengtos projekto dalies su gaisrinės inžinerijos skaičiavimais pristatymas (gebėjimų taikyti žinias patikrinimui).

11. Testų klausimai sudaromi pagal temas, kurios pateiktos 1 lentelėje. Testą sudaro 20 klausimų. Kiekvienam klausimui yra trys atsakymai, kurių vienas ar keli gali būti teisingi. Specialisto gaisrinės saugos reikalavimų pirmo etapo žinios vertinamos teigiamas, kai teisingai atsakoma į 16 ir daugiau klausimų. Testo sprendimui skiriama 30 min. Testas vykdomas raštu.

12. Specialisto parengtos ypatingo statinio projekto dalies pristatymas vykdomas po gaisrinės saugos reikalavimų teigiamo žinių vertinimo. Jo metu komisijos nariai išklauso pagrindinius gaisrinės saugos sprendinius ir užduoda klausimus.

13. Komisija atviru balsavimu balsuoja dėl specialisto tinkamo profesinių žinių lygio. Balsuojant kiekvienas narys turi po vieną balsą. Balsams pasiskirsčius po lygiai, komisijos pirmininko balsas yra lemtingas.

VII. PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO KOMISIJA

14. Reikalavimai ir kvalifikacija specialistams, atsakingiems už profesinių žinių vertinimą ir už užsieniečių profesinį pasirengimą, turi turėti aukštąjį (universitetinį) išsilavinimą gaisrinės saugos ar statybos inžinerijos srityje bei tenkinti vieną iš šių nuostatų:

14.1 turi turėti darbo patirtį vertinamoje gaisrinės saugos srityje ne mažesnė kaip 10 metų;

14.2 turi turėti mokslininko ar dėstytojo veiklos patirtį vertinamoje gaisrinės saugos srityje gaisrinės saugos srityje ne mažesnė kaip 5 metai;

14.3 turi turėti ekspertizės vadovo arba dalinės ekspertizės vadovo (gaisrinė sauga) atestatą;

14.4 turi turėti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento įgaliojimą atstovauti šią įstaigą.

15. Komisiją sudaro 5 nariai:

15.1 vienas narys yra Lietuvos gaisrinės saugos asociacijos įgaliotas atstovas (komisijos pirmininkas);

15.2 vienas narys yra Projektų ekspertizės ir gaisro saugos įmonių asociacijos įgaliotas atstovas (komisijos pirmininko pavaduotojas);

15.3 vienas narys yra Priešgaisrinių darbų ir paslaugų asociacijos įgaliotas atstovas (komisijos narys);

15.4 vienas narys yra Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento įgaliotas atstovas (komisijos narys);

15.5 vienas narys yra Vilniaus Gedimino technikos universiteto Statybos fakulteto Darbo ir gaisrinės saugos katedros įgaliotas atstovas (komisijos narys).

16. Komisijos posėdis yra teisėtas, jeigu jame dalyvauja ne mažiau kaip 3 komisijos nariai. Visi komisijos nariai turi būti informuoti apie profesinių žinių posėdį ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas.

17. Komisijos darbas grindžiamas kolegialiu klausimų svarstymu, teisėtumo principais, asmenine komisijos narių atsakomybe už jos kompetencijai priskirtų klausimų sprendimą bei sprendimo priėmimo nešališkumu.

18. Posėdžio darbotvarkė su vertinamų specialistų medžiaga komisijos nariams pateikiama el. paštu ne vėliau kaip tris darbo dienas iki posėdžio.

19. Komisijos pirmininkas, o jam nesant komisijos pavaduotojas organizuoja ir veda posėdžius.

20. Komisijos narys privalo informuoti komisiją apie esamą interesų konfliktą su vertinamu asmeniu ir nusišalinti nuo dalyvavimo vertinant to asmens profesines žinias;

21. Vertinant užsieniečių profesinį pasirengimą, testas Pareiškėjui teikiamas valstybine kalba – lietuvių kalba. Jei Pareiškėjas nesupranta lietuvių kalbos, jo prašymu galimas išankstinis vertimo parengimas į Pareiškėjui suprantamą kalbą LGSA pastangomis. Išlaidas apmoka Pareiškėjas. Komisijos narių pokalbis su Pareiškėjui vyksta valstybine lietuvių kalba. Galima išimtis - abiem pusėms suprantama kalba, kai bent du komisijos nariai moka Pareiškėjo kalbą. Kitu atveju, Pareiškėjo prašymu, Lietuvos gaisrinės saugos asociacija samdo vertėją, o vertėjo paslaugas apmoka Pareiškėjas.

VIII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

22. Lietuvos gaisrinės saugos asociacija skelbia informaciją (grafikai, egzaminavimo vieta ir pan.) apie profesinių žinių organizavimą savo tinklalapyje www.lgsa.lt.

23. Lietuvos gaisrinės saugos asociacija statybos inžinieriui po profesinių žinių patikrinimo ir įvertinimo išduoda Gaisrinės saugos specialistų profesinių žinių vertinimo protokolo išrašą. Gaisrinės saugos specialistų profesinių žinių vertinimo protokolo išrašė nurodoma: pareiškėjo vardas ir pavardė, statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigos, darbo sritis, dokumento išdavimo data ir numeris, profesinių žinių įvertinimo rezultatų galiojimo trukmė, vertinimo programos žymuo, pavadinimas.

ĮVERTINO:

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras
2015 m. gruodžio 18 d. raštu Nr. 14693

PARENGĖ:

Lietuvos gaisrinės saugos asociacija

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-330](#), 2016-05-06, paskelbta TAR 2016-05-10, i. k. 2016-11946

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 14 d. įsakymo Nr. D1-182 „Dėl Gaisrinės saugos asociacijos ir priešgaisrinės darbų ir paslaugų asociacijos statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų profesinių žinių vertinimo egzaminų programų tvirtinimo“ pakeitimo